

廣州植物檢索表

侯寬昭等

科學出版社

58.87071
414
①

中國科學院華南植物研究所編輯

廣州植物檢索表

主編 侯 寬 昭

編 輯

陳煥鏞	賈良智	蔣 英	王鑄豪
吳印禪	高蘊璋	侯寬昭	陳德昭
張宏達	馮鍾元	何椿年	陳少卿
徐祥浩	黃 成	徐紹頤	黃少容



科學出版社

1957年3月

中科院植物所图书馆



S0022069

內 容 提 要

本檢索表是從廣州植物誌裏抽提出來另行印成的一本小冊子，內容包括廣州維管束植物 198 科、871 屬和 1561 種，專供植物學工作者、農林幹部、學校教師、學生在野外實習時檢索植物之用。

本檢索表的編印，只是爲了野外工作人員攜帶方便，能幫助他們識別植物和比較出相近植物的區別點。本檢索表不僅對檢查廣州鄰近地區的植物可以利用，即對華南地區常見的植物有些亦可檢出，但若用以檢索廣州地區以外的植物時，爲避免發生錯誤起見，就有參對廣州植物誌中的科、屬、種記載的必要。

廣 州 植 物 檢 索 表

編輯者 中國科學院華南植物研究所

出版者 科 學 出 版 社

北 京 朝 陽 門 大 街 117 號

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

印刷者 上海中科藝文聯合印刷廠

總經售 新 華 書 店

1957年3月第 一 版

書號：0718 印張：7 7/16

1957年3月第一次印刷

開本：850×1168 1/32

(滬)0001—3,150

字數：239,000

定價：(10)1.30 元

編 者 的 話

廣州植物誌在 1955 年春送出付印時，我們因感於排印頗費時日，就把其中的科、屬、種檢索表先行抽出油印，以應各方面的需要。油印本印出不久，很快的就全部用完，但各方面來函索取的仍紛至沓來，因此，我們就建議科學出版社把它作為一個單行本另行排印。這樣既便於攜帶，又為一般幹部和學生經濟上所能負擔，想來是會受到歡迎的。

中國科學院華南植物研究所

1956 年 6 月



目 錄

科檢索表	1
一. 蕨類植物門	32
(一) 松葉蘭科	32
(二) 石松科	32
(三) 卷柏科	32
(四) 木賊科	32
(五) 瓶爾小草科	32
(六) 觀音座蓮科	32
(七) 薇科	33
(八) 海金沙科	33
(九) 裏白科	33
(十) 鳳尾蕨科	33
(十一) 水蕨科	35
(十二) 骨碎補科	35
(十三) 杪欏科	36
(十四) 貫衆科	36
(十五) 烏毛蕨科	37
(十六) 鐵角蕨科	37
(十七) 水龍骨科	37
(十八) 蘋科	38
(十九) 槐葉蘋科	38
二. 種子植物門	39
I. 裸子植物亞門	39
(二〇) 蘇鐵科	39
(二一) 銀杏科	39
(二二) 羅漢松科	39

(二三) 南洋杉科.....	39
(二四) 松科.....	39
(二五) 杉科.....	40
(二六) 柏科.....	40
(二七) 買麻藤科.....	41
II. 被子植物亞門.....	41
(I) 雙子葉植物綱.....	41
(二八) 木蘭科.....	41
(二九) 五味子科.....	42
(三〇) 番荔枝科.....	42
(三一) 樟科.....	43
(三二) 毛茛科.....	45
(三三) 金魚藻科.....	45
(三四) 睡蓮科.....	45
(三五) 小蘗科.....	45
(三六) 防己科.....	46
(三七) 胡椒科.....	46
(三八) 三白草科.....	46
(三九) 金粟蘭科.....	47
(四〇) 荷包牡丹科.....	47
(四一) 白花菜科.....	47
(四二) 辣木科.....	48
(四三) 十字花科.....	48
(四四) 堇菜科.....	50
(四五) 遠志科.....	50
(四六) 景天科.....	50
(四七) 虎耳草科.....	51
(四八) 茅膏菜科.....	51
(四九) 溝繁縷科.....	51
(五〇) 石竹科.....	51
(五一) 粟米草科.....	52
(五二) 馬齒莧科.....	52

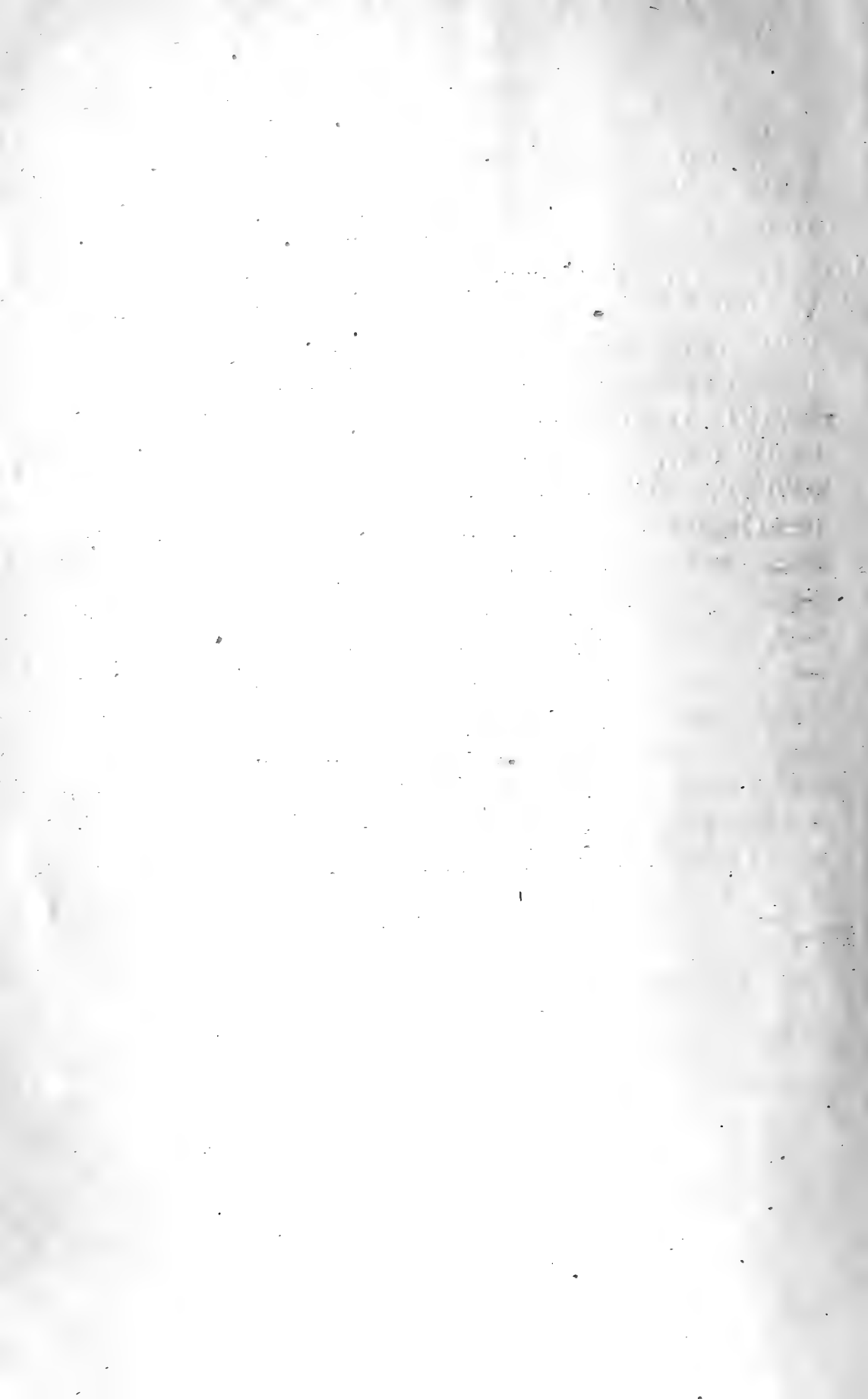
(五三) 蓼科.....	53
(五四) 藜科.....	55
(五五) 莧科.....	55
(五六) 落葵科.....	57
(五七) 蒺藜科.....	57
(五八) 牻牛兒苗科.....	57
(五九) 酢漿草科.....	57
(六〇) 金蓮花科.....	57
(六一) 鳳仙花科.....	58
(六二) 千屈菜科.....	58
(六三) 安石榴科.....	59
(六四) 柳葉菜科.....	59
(六五) 菱科.....	59
(六六) 小二仙草科.....	60
(六七) 水馬齒科.....	60
(六八) 瑞香科.....	60
(六九) 紫茉莉科.....	61
(七〇) 山龍眼科.....	61
(七一) 錫葉藤科.....	61
(七二) 海桐花科.....	62
(七三) 紅木科.....	62
(七四) 大風子科.....	62
(七五) 天料木科.....	62
(七六) 檉柳科.....	62
(七七) 西番蓮科.....	63
(七八) 葫蘆科.....	63
(七九) 秋海棠科.....	65
(八〇) 番木瓜科.....	65
(八一) 仙人掌科.....	65
(八二) 山茶科.....	66
(八三) 桃金娘科.....	66
(八四) 野牡丹科.....	71

(八五) 使君子科.....	72
(八六) 紅樹科.....	73
(八七) 金絲桃科.....	73
(八八) 藤黃科.....	73
(八九) 椴樹科.....	73
(九〇) 杜英科.....	74
(九一) 梧桐科.....	74
(九二) 木棉科.....	76
(九三) 錦葵科.....	76
(九四) 金虎尾科.....	79
(九五) 大戟科.....	79
(九六) 交讓木科.....	85
(九七) 鼠刺科.....	85
(九八) 繡球科.....	85
(九九) 薔薇科.....	85
(一〇〇) 蠟梅科.....	89
(一〇一) 含羞草科.....	89
(一〇二) 蘇木科.....	90
(一〇三) 蝶形花科.....	93
(一〇四) 金縷梅科.....	106
(一〇五) 黃楊科.....	106
(一〇六) 懸鈴木科.....	106
(一〇七) 楊柳科.....	106
(一〇八) 楊梅科.....	107
(一〇九) 樺木科.....	107
(一一〇) 山毛櫸科.....	107
(一一一) 木麻黃科.....	108
(一一二) 榆科.....	108
(一一三) 桑科.....	108
(一一四) 蕁麻科.....	111
(一一五) 大麻科.....	112
(一一六) 冬青科.....	112

(一一七)衛矛科.....	113
(一一八)桑寄生科.....	113
(一一九)檀香科.....	114
(一二〇)鼠李科.....	114
(一二一)胡頹子科.....	115
(一二二)葡萄科.....	115
(一二三)芸香科.....	116
(一二四)苦木科.....	118
(一二五)橄欖科.....	119
(一二六)楝科.....	119
(一二七)無患子科.....	119
(一二八)省沽油科.....	120
(一二九)漆樹科.....	120
(一三〇)牛栓藤科.....	121
(一三一)胡桃科.....	121
(一三二)八角楓科.....	121
(一三三)五加科.....	122
(一三四)繖形花科.....	122
(一三五)杜鵑花科.....	124
(一三六)柿科.....	124
(一三七)山欖科.....	125
(一三八)紫金牛科.....	125
(一三九)安息香科.....	126
(一四〇)山礬科.....	126
(一四一)馬錢科.....	126
(一四二)木犀科.....	126
(一四三)夾竹桃科.....	128
(一四四)蘿藦科.....	130
(一四五)茜草科.....	131
(一四六)忍冬科.....	136
(一四七)敗醬科.....	137
(一四八)菊科.....	137

(一四九)龍膽科.....	147
(一五〇)苔菜科.....	147
(一五一)報春花科.....	147
(一五二)藍雪科.....	148
(一五三)車前科.....	148
(一五四)桔梗科.....	148
(一五五)山梗菜科.....	148
(一五六)滴絲草科.....	148
(一五七)田基麻科.....	148
(一五八)紫草科.....	149
(一五九)茄科.....	150
(一六〇)旋花科.....	152
(一六一)玄參科.....	154
(一六二)狸藻科.....	158
(一六三)苦苣苔科.....	158
(一六四)紫葳科.....	158
(一六五)胡麻科.....	160
(一六六)爵床科.....	160
(一六七)馬鞭草科.....	162
(一六八)唇形科.....	165
(II) 單子葉植物綱.....	168
(一六九)水龍科.....	168
(一七〇)澤瀉科.....	169
(一七一)田干草科.....	169
(一七二)眼子菜科.....	169
(一七三)鴨跖草科.....	169
(一七四)蔥草科.....	171
(一七五)穀精草科.....	171
(一七六)鳳梨科.....	172
(一七七)芭蕉科.....	172
(一七八)蕹荷科.....	173
(一七九)美人蕉科.....	174

(一八〇)竹芋科.....	174
(一八一)百合科.....	174
(一八二)雨久花科.....	176
(一八三)蓼葵科.....	177
(一八四)天南星科.....	177
(一八五)浮萍科.....	179
(一八六)石蒜科.....	180
(一八七)鳶尾科.....	181
(一八八)薯蕷科.....	182
(一八九)龍舌蘭科.....	182
(一九〇)棕櫚科.....	183
(一九一)露兜樹科.....	184
(一九二)仙茅科.....	185
(一九三)田蔥科.....	185
(一九四)水玉簪科.....	185
(一九五)蘭科.....	185
(一九六)灯心草科.....	188
(一九七)莎草科.....	188
(一九八)禾本科.....	196
(1) 竹亞科.....	196
(2) 禾亞科.....	199
索引.....	219



科 檢 索 表

1. 植物體的地上部常不具顯著的莖幹(樹蕨例外),多爲草本,藉孢子繁殖,不開花,亦不結果…………… I. 蕨類植物門 **Pteridophyta**

1. 植物體的地上部常有顯著的莖幹,草本或木本,能開花,結種子…………… II. 種子植物門 **Spermatophyta**

I. 蕨類植物門 **Pteridophyta**

植物有明顯的世代交替,有性世代(即配子體植物)扁平葉狀,不甚發育,無性世代(即孢子體植物)較發育,具維管束,有葉、莖和根三部分,生同形或異形孢子,孢子萌發爲有性世代植物。

1. 莖葉比較,莖發達,葉極細小。

2. 莖實心。

3. 孢子囊 3 室……………(一) 松葉蘭綱 **Psilotinae**

3. 孢子囊 1 室或不完全的多室……………(二) 石松綱 **Lycopodiinae**

2. 莖空心……………(三) 木賊綱 **Articulatae**

1. 莖葉比較,葉甚顯著……………(四) 眞蕨綱 **Filicinae**

(一) 松葉蘭綱 **Psilotinae**

草本;莖叉狀分枝,無根;葉微小,鱗片狀;孢子囊單生, 3 室……………

……………1. 松葉蘭科 **Psilotaceae**

(二) 石松綱 **Lycopodiinae**

草本;莖叉狀分枝,常分地上部與地下部;葉微小,鱗片狀或針狀;孢子葉集成穗狀,生於莖頂。

1. 葉腹面基部不具舌狀體;葉生於莖之四周…………… 2. 石松科 **Lycopodiaceae**

1. 葉具舌狀體;莖扁平,有腹背面;葉生於莖的一面……………
…………… 3. 卷柏科 **Selaginellaceae**

(三) 木賊綱 **Articulatae**

草本;莖中空,有節;葉微小,輪生於節上,基成鞘狀,孢子葉排列如筆頭狀的穗…………… 4. 木賊科 **Equisetaceae**

(四) 眞蕨綱 **Filicinae**

草本或呈木本狀,莖通常爲匍匐或直立之地下莖;葉大形,幼時呈渦卷狀。

1. 孢子囊壁由多層細胞構成……………(甲) 眞囊蕨亞綱 **Eusporangiatae**
1. 孢子囊壁由一層細胞構成……………(乙) 薄囊蕨亞綱 **Leptosporangiatae**
 - (甲) 眞囊蕨亞綱 **Eusporangiatae**
 1. 孢子囊單生, 生於由葉柄分歧的另一分枝上……………5. 瓶爾小草科 **Ophioglossaceae**
 1. 孢子囊羣生, 生於正常葉的背面……………6. 觀音座蓮科 **Marattiaceae**
 - (乙) 薄囊蕨亞綱 **Leptosporangiatae**
 1. 孢子囊的環帶退化……………7. 蕨科 **Osmundaceae**
 1. 孢子囊的環帶完全。
 2. 孢子同形(即無大孢子和小孢子的區別)。
 3. 孢子囊上的環帶不縱行。
 4. 環帶橫行。
 5. 環帶着生於孢子囊的頂端……………8. 海金沙科 **Schizaeaceae**
 5. 環帶着生於孢子囊的腰部……………9. 裏白科 **Gleicheniaceae**
 4. 環帶斜行……………13. 桫欏科 **Cyatheaceae**
 3. 孢子囊上的環帶縱行, 中斷。
 4. 孢子囊羣爲反折的葉緣所掩護。
 5. 水生或近水生……………11. 水蕨科 **Parkeriaceae**
 5. 陸生……………10. 鳳尾蕨科 **Pteridaceae**
 4. 孢子囊羣不爲反折的葉緣所掩護。
 5. 孢子囊羣圓形。
 6. 孢子囊羣有子囊羣蓋。
 7. 葉柄基部有節……………12. 骨碎補科 **Davalliaceae**
 7. 葉柄基部無節。
 8. 子囊羣蓋在孢子囊羣的下面附着葉面。
 9. 羽片與葉軸之間無節……………14. 貫衆科 **Aspidiaceae**
 9. 羽片與葉軸之間有節……………12. 骨碎補科 **Davalliaceae**
 8. 子囊羣蓋的基部及兩側附着葉面……………10. 鳳尾蕨科 **Pteridaceae**
 6. 孢子囊羣無子囊羣蓋……………17. 水龍骨科 **Polypodiaceae**
 5. 孢子囊羣長形。
 6. 孢子囊羣與中脈平行……………15. 烏毛蕨科 **Blechnaceae**

6. 孢子囊羣斜出…………… 16. 鐵角蕨科 *Aspleniaceae*
 5. 孢子囊散開或成匯生孢子囊羣。
 6 單葉,全緣…………… 17. 水龍骨科 *Polypodiaceae*
 6. 羽狀複葉或羽狀深裂…………… 14. 貫眾科 *Aspidiaceae*
 2. 孢子異形(即有大孢子和小孢子的區別)。
 3. 通常根生泥中,有小葉 4 片…………… 18. 蘋科 *Marsileaceae*
 3. 浮水植物,葉兩側排列…………… 19. 槐葉蘋科 *Salviniaceae*

II. 種子植物門 *Spermatophyta*

植物無明顯的世代交替,有性世代(即配子體植物)極退化而寄生於無性世代上(即孢子體植物)。卵細胞通常由花粉管受精且發育成一胚胎潛藏於種子內。

1. 胚珠不包藏於子房內,但裸露,通常生於鱗片內;鱗片覆瓦狀排列或聚集而成一球狀體;柱頭缺……………
 ……………(I) 裸子植物亞門 *Gymnospermae*

1. 胚珠包藏於子房腔內;柱頭具存……………(II) 被子植物亞門 *Angiospermae*

(I) 裸子植物亞門 *Gymnospermae*

喬木或灌木,大部常綠,通常有針狀或鱗片狀的葉(銀杏和買麻藤科除外)。胚珠和種子裸露,生於 1 鱗片或 1 變態葉上;雄蕊為柔荑花序狀的花束;生胚珠的鱗片通常為球狀體;胚珠變為乾燥或核果狀的種子。

1. 葉為羽狀複葉,宿存;植物棕櫚狀…………… 20. 蘇鐵科 *Cycadaceae*
 1. 葉為單葉;植物非棕櫚狀。
 2. 葉扇狀,互生或簇生於短枝上,脫落,通常 2 裂;種子核果狀……………
 ……………21. 銀杏科 *Ginkgoaceae*
 2. 葉針形或綫形或鱗片狀。
 3. 種子 1 顆,肉質而核果狀,生於 1 肉質的柄上;花葯 2 室……………
 ……………22. 羅漢松科 *Podocarpaceae*
 3. 種子乾燥,1 至多顆,生於 1 鱗片內;鱗片合生成一多少木質、乾燥、開裂的球果或為一漿果狀球果。
 4. 葉互生,卵狀三角形或卵狀披針形;鱗片有胚珠 1 顆……………
 ……………23. 南洋杉科 *Araucariaceae*
 4. 葉互生、對生或輪生,針形、綫形或鱗片狀;鱗片有胚珠 2 至多顆。
 5. 葉對生或輪生,通常鱗片狀,或在幼苗上的為針狀……………

.....26. 柏科 **Cupressaceae**

5. 葉互生或成束, 很少對生的, 通常綫形或針形。

6. 球果的鱗片扁平, 有種子 2 顆, 每一鱗片生於一明顯的苞片的腋內...

.....24. 松科 **Pinaceae**

6. 球果的鱗片常為盾狀, 有種子 2—9 顆, 無明顯的苞片.....

.....25. 杉科 **Taxodiaceae**

2. 葉長橢圓形或卵狀長橢圓形, 全緣, 羽狀脈; 花輪生於有節的穗狀花序上;

胚珠和雄蕊均有管狀的花被; 木質藤本..... 27. 買麻藤科 **Gnetaceae**

(II) 被子植物亞門 **Angiospermae**

草本、灌木或喬木, 胚珠和種子生於子房腔內; 子房後來長成一肉質或乾燥的果; 植物有真花, 即花由花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊構成(不是四者全備, 有時缺此或缺彼)。

1. 花各部器官通常 4—5 數; 葉大部有網脈; 子葉通常 2 枚; 莖通常有環狀維管束, 假如是木本植物時, 則有年輪.....

..... (一) 雙子葉植物綱 **Dicotyledoneae**

1. 花的各部器官通常 3 數; 葉大部為平行脈; 子葉通常 1 枚; 莖通常有散生維管束, 倘為木質時, 則無年輪..... (二) 單子葉植物綱 **Monocotyledoneae**

(一) 雙子葉植物綱 **Dicotyledoneae**

草本、灌木或喬木, 莖由形成層的分裂而增厚, 倘為木本植物時有年輪; 葉非平行脈; 花通常 4—5 數。

1. 花冠缺, 或花被裂片全相似或花被全缺..... 1. 無瓣花亞區 **Apetalae**

1. 花萼與花冠均具存, 花瓣分離... 2. 離瓣花冠亞區 **Choripetalae** (11 頁)

1. 花萼與花冠均具存, 花瓣多少合生.....

.....3. 合瓣花冠亞區 **Gamopetalae** (23 頁)

1. 無瓣花亞區 **Apetalae**

(花冠缺, 或花被裂片全相似或花被全缺, 倘花被為單層時, 無論有顏色與否統當為無花瓣)

1. 喬木, 有纖弱、具節、綠色的小枝, 狀如松葉; 葉退化為小鱗片且輪生於節上.....

.....111. 木麻黃科 **Casuarinaceae**

1. 植物與上不同, 木質或草質, 有綠色、尋常的葉。

2. 雌蕊 2 至多枚, 彼此分離或僅於基部合生。

3. 喬木或灌木。

4. 花下位, 萼管不發達; 葉互生。
 5. 心皮多數, 螺旋排列於一延長的花托上; 雄蕊分離; 花大……………28. 木蘭科 **Magnoliaceae**
 5. 心皮數個, 輪狀排列; 雄蕊合生成一管, 花小……………91. 梧桐科 **Sterculiaceae**
4. 花周位, 雄蕊着生於萼管上; 葉對生……………100. 臘梅科 **Calycanthaceae**
3. 草質或木質藤本; 心皮和雄蕊多數; 果爲一瘦果, 頂有宿存的花柱……………32. 毛茛科 **Ranunculaceae** (*Clematis*)
3. 直立草本; 心皮 5 枚, 基部多少合生……………47. 虎耳草科 **Saxifragaceae** (*Penthorum*)
2. 雌蕊 1 枚, 由單心皮至數個合生心皮所成。
 3. 兩性花或雄花(雌花往往亦如是)無花被。(至 7 頁)
 4. 葉有托葉; 托葉常與葉柄合生。
 5. 子房 1 室。
 6. 花爲穗狀花序。
 7. 花序無總苞。
 8. 草本或灌木, 常爲攀緣狀; 葉通常互生, 很少對生的, 全緣; 花極小, 兩性或單性, 密集……………37. 胡椒科 **Piperaceae**
 8. 草本或亞灌木; 葉對生, 有鋸齒; 花稍疎離……………39. 金粟蘭科 **Chloranthaceae**
 7. 花序有明顯、白色的總苞……………38. 三白草科 **Saururaceae** (*Houttuynia*)
 6. 花爲葉莖花序, 單性異株……………107. 楊柳科 **Salicaceae**
 6. 花爲頭狀花序, 或隱藏於囊狀花托的內壁上而成一隱頭花序。
 7. 喬木或灌木, 有乳汁; 葉互生, 很少對生的; 花隱藏於囊狀花托的內壁上……………113. 桑科 **Moraceae** (*Ficus*)
 7. 喬木, 無乳汁; 葉互生, 掌狀分裂, 葉柄基部擴大而包圍着幼芽; 花密集成單性的頭狀花序……………106. 懸鈴木科 **Plantanaceae**
 5. 子房 2 至多室。
 6. 胚珠在每一子房室內 1—2 顆。
 7. 植物有乳汁; 花爲大戟花序, 即此花序由 1 雌花和無數具一雄蕊及一

- 花柄的雄花同生於一總苞內所成，總苞邊緣常有肉質腺體……………
 …………… 95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
7. 植物無乳汁；雄花爲柔荑花序或柔弱的穗狀花序。
 8. 果爲一堅果，有一杯狀總苞或果藏於總苞內……………
 …………… 110. 山毛櫸科 **Fagaceae**
8. 果爲球果狀，有覆瓦狀的鱗片…………… 109. 樺木科 **Betulaceae**
6. 胚珠在每一子房室內數顆；喬木；葉通常 3 裂；果爲一圓頭狀、有刺的乾果…………… 104. 金縷梅科 **Hamamelidaceae** (*Liquidambar*)
4. 葉無托葉。
 5. 喬木或灌木。
 6. 葉爲單葉。
 7. 植物有乳汁；花爲大戟花序…………… 95 大戟科 **Euphorbiaceae**
7. 植物無乳汁；花非大戟花序。
 8. 花爲稠密的穗狀花序；花葯縱裂…………… 108. 楊梅科 **Myricaceae**
8. 花爲繖形花序或花束；花葯蓋裂…………… 31. 樟科 **Lauraceae**
6. 葉爲羽狀複葉；花爲穗狀或柔荑花序；小堅果有翅或有翅狀的苞片……………
 …………… 131. 胡桃科 **Juglandaceae**
5. 草本，有時基部木質。
 6. 子房 1 室。
 7. 沉水草本；有輪生、綫狀分裂的葉……………
 …………… 33. 金魚藻科 **Ceratophyllaceae**
7. 陸生草本；葉與上不同。
 8. 花極小，單性或兩性，通常爲稠密的穗狀花序；果爲一核果……………
 …………… 37. 胡椒科 **Piperaceae**
8. 花較大，單性，雌花腋生，雄花爲頂生的穗狀花序或圓錐花序；果爲一胞果…………… 54. 藜科 **Chenopodiaceae** (*Spinacia*)
8. 花較大，兩性，爲與葉對生的總狀花序；頂葉在開花時變爲白色……………
 …………… 38. 三白草科 **Saururaceae** (*Saururus*)
6. 子房 2—4 室。
 7. 子房 2—3 室；花極退化，常爲大戟花序……………
 …………… 95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
7. 子房 4 室；水生草本，有極小的單性花；花柱 2 枚，雄蕊 1 枚……………

-67. 水馬齒科 **Callitrichaceae**
3. 全部的花或雄花有花萼;花萼有時極小,或花瓣狀或管狀。
4. 花(最低限度是雌花)為一個圓球狀的頭狀花序或稠密的穗狀花序,或隱藏於一中空花托的內壁上;木本。
5. 果乾燥。
6. 枝節為托葉鞘所圍繞;果為一小堅果.....
-106. 懸鈴木科 **Plantanaceae**
6. 托葉非鞘狀;果為一蒴果.....
-104. 金縷梅科 **Hamamelidaceae** (*Liquidambar*)
5. 果為一肉質的多花果或瘦果,隱藏於一肉質、中空的花托內.....
-113. 桑科 **Moraceae**
4. 花不為圓球狀的頭狀花序,除非是草本。
5. 子房上位。(至 10 頁)
6. 子房室或子房(指單心皮的)有胚珠 1—2 顆。(至 9 頁)
7. 托葉鞘狀圍繞莖之節部.....53. 蓼科 **Polygonaceae**
7. 托葉不是鞘狀或缺。
8. 灌木或喬木。(至 9 頁)
9. 葉互生。
10. 子房 1 室。
11. 萼花瓣狀,有顏色,在花芽時為管狀,分裂或不分裂。
12. 花為腋生的總狀花序或球狀花束,無總苞;萼開裂,裂片最後外卷;喬木.....70. 山龍眼科 **Proteaceae**
12. 花通常 3 朵,為 3 片有顏色的總苞片所包圍;有刺藤狀灌木.....
-69. 紫茉莉科 **Nyctaginaceae** (*Bougainvillea*)
11. 花萼非管狀。
12. 花藥蓋裂.....31. 樟科 **Lauraceae**
12. 花藥縱裂。
13. 子房有胚珠 2 顆;雄蕊在芽時直立;灌木或喬木.....
-95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
13. 子房有胚珠 1 顆。
14. 花柱或柱頭 2;雄蕊在花芽時直立;灌木或小喬木.....
-112. 榆科 **Ulmaceae**

14. 花柱 1 枚;雄蕊在芽時內彎;草本或亞灌木……………
……………114. 蕁麻科 **Urticaceae**
10. 子房 2 室或多室。
11. 葉爲羽狀複葉;喬木;花雜性;果爲一核果,外皮有小瘤狀突起;
種子有白色的假種皮……………
……………127. 無患子科 **Sapindaceae** (*Litchi*)
11. 葉爲單葉。
12. 花萼鐘形,花瓣狀;雄蕊 10 枚;果爲一木質、壓扁的蒴果;喬木
……………68. 瑞香科 **Thymelaeaceae** (*Aquilaria*)
12. 花萼非花瓣狀。
13. 雄蕊與萼片同數且與彼等互生;果爲一核果;灌木……………
……………120. 鼠李科 **Rhamnaceae** (*Rhamnus*)
13. 雄蕊多於或少於萼片,倘同數時則與彼等對生。
14. 胚胎極小,短於胚乳 4—6 倍;灌木;雌雄花異株;子房不完
全 2 室,每室有胚珠 2 顆;果爲一漿果……………
……………96. 交讓木科 **Daphniphyllaceae**
14. 胚胎稍大,比胚乳略短;性狀種種;雌雄花同株或異株;子房
通常 3 室,每室有胚珠 1—2 顆;果爲一蒴果、核果或漿果…
……………95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
9. 葉對生或輪生。
10. 葉爲羽狀複葉;果爲一翅果;喬木……………
……………142. 木犀科 **Oleaceae** (*Fraxinus*)
10. 葉爲單葉;果非翅果。
11. 葉基部強 3 脈;花葯 4 室,蓋裂;萼杯狀;喬木……………
……………31. 樟科 **Lauraceae** (*Cinnamomum*)
11. 葉基部 1 脈;花葯縱裂。
12. 葉 3—4 枚輪生……………
……………70. 山龍眼科 **Proteaceae** (*Macadamia*)
12. 葉對生。
13. 子房通常 3 室,每室有胚珠 2 顆;花單性;萼小;果爲一蒴果
……………105. 黃楊科 **Buxaceae**
13. 子房 1 室,每室有胚珠 1 顆;花兩性;萼管狀,似花瓣;果肉質

-68. 瑞香科 **Thymelaeaceae** (*Wickstroemia*)
8. 草本,有時基部木質。
9. 沉水草本;葉輪生,綫狀分裂.....
-33. 金魚藻科 **Ceratophyllaceae**
9. 無葉、寄生、草質藤本;花葯蓋裂.....
-31. 樟科 **Lauraceae** (*Cassytha*)
9. 非沉水草本,亦非寄生草本。
10. 萼爲一長管,花瓣狀,紅色或黃色,在子房頂收縮.....
-69. 紫茉莉科 **Nyctaginaceae** (*Mirabilis*)
10. 萼小,非管狀。
11. 柱頭或花柱 1 枚。
12. 花兩性;果爲一胞果,有腺體;葉對生.....
-69. 紫茉莉科 **Nyctaginaceae** (*Boerhaavia*)
12. 花單性;果爲一瘦果,無腺體;葉對生或互生.....
-114. 蕁麻科 **Urticaceae**
11. 柱頭或花柱 2—3 枚或更多。
12. 果爲一瘦果。
13. 藤本;葉分裂..... 115. 大麻科 **Cannabinaceae**
13. 直立草本;葉不分裂.....113. 桑科 **Moraceae** (*Fatoua*)
12. 果非瘦果。
13. 子房 1 室。
14. 果肉質,包藏於花被內;花被有顏色,多少合生成一個 5 裂的管;肉質藤本..... 56. 落葵科 **Basellaceae**
14. 果乾燥,開裂或不開裂。
15. 花有乾膜質的苞片和花被;果蓋裂或不開裂.....
- 55. 莧科 **Amaranthaceae**
15. 花無苞片;花被非乾膜質;果常爲一胞果,不開裂.....
- 54. 藜科 **Chenopodiaceae**
13. 子房通常 3 室;果爲一蒴果.....
-95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
- 6 子房室或子房(指單心皮)有胚珠數顆。
7. 子房 1 室,有側膜胎座 2—3 (—6)個;灌木或喬木。

8. 花通常單性異株;雄蕊極多數,生於子房之下;葉無腺體……………
…………… 74. 大風子科 **Flacourtiaceae** (*Xylosma*)
8. 花兩性;雄蕊 6—15 枚,周位;葉有圓形或長橢圓形、赤色、透明的腺體(照於強光下始見)……………75. 天料木科 **Samydaceae** (*Casearia*)
7. 子房 2 室至多室。
8. 草本;雄蕊分離。
9. 果爲一短角,側向壓扁……………
…………… 43. 十字花科 **Cruciferae** (*Lepidium*)
9. 果爲一蒴果,近球形。
10. 花柱 1 枚…………… 62. 千屈菜科 **Lythraceae** (*Rotala* etc.)
10. 花柱 3—5 枚…………… 51. 粟米草科 **Molluginaceae**
8. 木本;雄蕊合生成 1 柱;果爲一蒴果……………
…………… 91. 梧桐科 **Sterculiaceae**
5. 子房下位或半下位。
6. 灌木或喬木。
7. 葉爲羽狀複葉;花單性,爲穗狀花序或葉莖花序;小堅果有翅或有翅狀的苞片……………131. 胡桃科 **Juglandaceae**
7. 葉爲單葉或退化爲鱗片。
8. 葉和幼枝有盾狀或星狀的鱗片;花萼管狀,似花瓣;灌木……………
……………121. 胡頹子科 **Elaeagnaceae**
8. 葉和幼枝無鱗片。
9. 喬木或直立灌木。
10. 葉有托葉。
11. 子房 1 室,有胚珠 1 顆;果爲一肉質的多花果……………
……………113. 桑科 **Moraceae**
11. 子房 3—6 室,每室有胚珠 2 顆;果爲一堅果,有總苞(即殼斗)
…………… 110. 山毛櫸科 **Fagaceae**
10. 葉無托葉;花爲穗狀花序或總狀花序;果核果狀……………
……………85. 使君子科 **Combretaceae** (*Terminalia*)
9. 灌木,常寄生於他植物上。
10. 胚珠單生;寄生植物;葉常退化……………
…………… 118. 桑寄生科 **Loranthaceae** (*Viscum*)

10. 胚珠 2—3 顆; 半寄生藤狀灌木.....

.....119. 檀香科 *Santalaceae* (*Henslowia*)

6. 草本或亞灌木。

7. 陸生植物; 葉全部相似。

8. 花爲小頭狀花序或簡單的繖形花序; 匍匐草本.....

.....134. 繖形花科 *Umbelliferae*

8. 花序與上不同。

9. 草本或亞灌木, 有尋常葉; 花大, 單性, 萼片常有顏色; 果有翅.....

.....79. 秋海棠科 *Begoniaceae*

9. 矮小草本, 常寄生於他植物之根上; 葉鱗片狀; 花極小, 兩性, 淡綠色; 果爲一球形的核果.....119. 檀香科 *Santalaceae* (*Thesium*)

7. 水生或沼生草本; 葉常二型, 沉水的羽狀細裂, 突出水面的苞片狀或分裂, 但非細裂.....

.....66. 小二仙草科 *Haloragaceae* (*Myriophyllum*)

2. 離瓣花冠亞區 *Choripetalae* (*Polypetalae*)

(花萼和花冠均具存, 花瓣彼此分離)

1. 雌蕊 2 枚以上, 彼此分離或僅於基部合生。

2. 水生植物; 葉盾形; 心皮完全埋藏於擴大、海綿質的花托內.....

.....34. 睡蓮科 *Nymphaeaceae*

2. 陸生植物。

3. 雄蕊多數, 多於花瓣數之 2 倍。

4. 雄蕊的花絲合生成一雄蕊柱或一球狀體。

5. 花兩性; 花被 2 列; 直立植物.....91. 梧桐科 *Sterculiaceae*

5. 花單性; 花被數列; 藤本.....29. 五味子科 *Schisandraceae*

4. 雄蕊的花絲分離或僅於基部合生。

5. 雄蕊着生於萼管上或花托管上.....99. 薔薇科 *Rosaceae*

5. 雄蕊着生於花托上; 萼管或花托管不發達。

6. 木本。

7. 萼片與花瓣鑷合狀排列; 果肉質; 葉無托葉.....

.....30. 番荔枝科 *Annonaceae*

7. 萼片與花瓣覆瓦狀排列; 果乾燥; 葉有托葉, 但脫落.....

.....28. 木蘭科 *Magnoliaceae*

6. 草本;果爲一瘦果……………32. 毛茛科 **Ranunculaceae**
3. 雄蕊少數,至多不超過花瓣數之 2 倍。
 4. 葉有透明的腺點…………… 123. 芸香科 **Rutaceae**
 4. 葉無腺點。
 5. 葉爲單葉。
 6. 葉對生。
 7. 心皮包藏於壺狀花托內…………… 100. 臘梅科 **Calycanthaceae**
 7. 心皮生於平坦的花托上;萼片外面基部常有腺體……………
…………… 94. 金虎尾科 **Malpighiaceae**
 6. 葉互生或基生。
 7. 花單性,極小,不明顯;木本……………
……………36. 防己科 **Menispermaceae** (*Cocculus*)
 7. 花兩性,明顯;草本…………… 47. 虎耳草科 **Saxifragaceae**
 5. 葉爲複葉。
 6. 果爲一核果或翅果,不開裂;種子無假種皮;灌木或喬木……………
…………… 124. 苦木科 **Simarubaceae**
 6. 果爲一蓇葖;種子有假種皮;藤狀灌木……………
…………… 130. 牛栓藤科 **Connaraceae**
1. 雌蕊 1 枚,由單心皮或 2 個以上的合生心皮所成。
 2. 子房上位。(至 20 頁)
 3. 雄蕊多數,多於花瓣數之 2 倍。(至 14 頁)
 4. 萼片 2—3 枚。
 5. 葉爲指狀複葉;大喬木;花大,紅色,直徑 10 厘米以上……………
…………… 92. 木棉科 **Bombacaceae**
 5. 葉爲單葉;花小,直徑不及 6 厘米。
 6. 果爲一核果;喬木;葉爲掌狀脈……………
……………95. 大戟科 **Euphorbiaceae** (*Aleurites*)
 6. 果爲一蒴果;蓋裂;肉質草本……………52. 馬齒莧科 **Portulacaceae**
 4. 萼片 4—5 枚或更多。
 5. 葉爲複葉,很少退化爲扁平、葉狀、綠色的柄的。
 6. 葉爲羽狀複葉;子房無柄或具短柄;果爲一莢果……………
……………101. 含羞草科 **Mimosaceae**

6. 葉爲指狀複葉。
7. 葉爲指狀 3 小葉; 花小, 子房有一長而柔弱的柄; 果爲一肉質的漿果
.....41. 白花菜科 **Capparidaceae** (*Crataeva*)
7. 葉爲指狀 5—7 小葉; 花大, 紅色, 直徑 10 厘米以上, 子房無柄; 果爲一蒴果.....92. 木棉科 **Bombacaceae**
5. 葉爲單葉, 或很少有不規則深裂爲綫狀裂片的。
6. 葉對生。
7. 萼片與花瓣通常 6 枚; 果爲一蒴果; 種子上端有翅.....
.....62. 千屈菜科 **Lythraceae** (*Lagerstroemia*)
7. 萼片與花瓣 4—5 枚; 果各式。
8. 花兩性; 果爲一蒴果; 葉常有腺點; 灌木或草本.....
.....87. 金絲桃科 **Hypericaceae**
8. 花兩性或雜性; 果爲一漿果或核果; 灌木或喬木, 常有黃色樹液.....
.....88. 藤黃科 **Guttiferae**
6. 葉互生。
7. 雄蕊着生於萼管上(即周位); 果爲一核果; 喬木.....
.....99. 薔薇科 **Rosaceae**
7. 雄蕊着生於花托上(即下位)。
8. 花絲基部近全部合生成一管(即單體雄蕊)。
9. 花藥 2 室.....91. 梧桐科 **Sterculiaceae**
9. 花藥 1 室.....93. 錦葵科 **Malvaceae**
8. 花絲分離或有時合生成數束, 非單體。
9. 花單性。
10. 胚珠在每一子房室內 1—2 顆
.....95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
10. 胚珠在每一子房室內數顆.....82. 山茶科 **Theaceae** (*Eurya*)
9. 花兩性。
10. 子房生於一長柄上; 萼片和花瓣均 4 枚.....
.....41. 白花菜科 **Capparidaceae** (*Capparis*)
10. 子房無柄或近無柄。
11. 草本; 花左右對稱.....
.....32. 毛茛科 **Ranunculaceae** (*Delphinium*)

11. 木本。
 12. 藤本; 果爲一小蓇葖……………71. 錫葉藤科 **Dilleniaceae**
 12. 直立灌木或喬木。
 13. 子房 1 室。
 14. 花大而美麗; 果爲一有刺的大蒴果; 葉大, 掌狀脈……………
……………73. 紅木科 **Bixaceae**
 14. 花小, 爲總狀花序; 果爲無刺的小漿果; 葉中等大, 羽狀脈……………
……………74. 大風子科 **Flacourtiaceae** (*Scolopia*)
 13. 子房多於 1 室; 果無刺或有刺; 葉爲羽狀脈。
 14. 葉有透明的腺點……………123. 芸香科 **Rutaceae** (*Citrus*)
 14. 葉無腺點。
 15. 萼片鑷合狀排列。
 16. 花瓣有顏色, 薄, 全緣或近全緣, 覆瓦狀或旋轉排列; 花藥球形或矩圓形, 縱裂; 草本或木本……………
……………89. 椴樹科 **Tiliaceae**
 16. 花瓣萼狀, 通常撕裂狀或有齒缺, 鑷合狀或覆瓦狀排列; 花藥綫形, 頂孔開裂; 木本……………
……………90. 杜英科 **Elaeocarpaceae**
 15. 萼片覆瓦狀排列; 花通常大而美麗……………
……………82. 山茶科 **Theaceae**
3. 雌蕊少數, 不超過花瓣數之 2 倍。
 4. 葉爲單葉。(至 18 頁)
 5. 藤本, 有卷鬚。
 6. 花中等大, 單生, 兩性, 有副花冠(即花冠與雄蕊間的綫狀體); 子房 1 室, 有胚珠多顆……………77. 西番蓮科 **Passifloraceae**
 6. 花小, 多數, 常爲單性, 無副花冠; 子房 2 室以上, 有胚珠數顆……………
……………122. 葡萄科 **Ampelidaceae**
 5. 灌木、喬木或藤本, 但無卷鬚(草本另列在 17 頁)。
 6. 葉對生或輪生。(至 15 頁)
 7. 花冠左右對稱; 雄蕊 10 枚, 分離; 子房 5 室; 果成熟時心皮各自的由中軸分離……………58. 牻牛兒苗科 **Geraniaceae**
 7. 花冠輻射對稱或近輻射對稱。

8. 葉有縱脈 3—9 條; 花藥孔裂……84. 野牡丹科 *Melastomaceae*
8. 葉脈與上不同。
9. 葉有透明腺點……123. 芸香科 *Rutaceae* (*Acronychia*)
9. 葉無透明腺點。
10. 雄蕊為花瓣數的 2 倍, 8—12 枚, 有時 4 枚。
11. 花 5 數; 萼外面常有大腺體; 子房 3 室或 3 裂; 花柱 3 枚; 果為一翅果、核果或蒴果……94. 金虎尾科 *Malpigiaceae*
11. 花 4 數或 6 數; 子房 2—6 室, 每室有胚珠多顆; 果為一蒴果; 植物有刺或無刺……62. 千屈菜科 *Lythraceae*
10. 雄蕊與花瓣同數, 4—6 枚。
11. 雄蕊與花瓣對生 …………… 120. 鼠李科 *Rhamnaceae* (*Sageratia*)
11. 雄蕊與花瓣互生。
12. 子房室有胚珠 2 顆; 花柱 1 枚, 短; 果為一蒴果, 3—5 角形, 3—5 裂; 種子有肉質假種皮…………… 117. 衛矛科 *Celastraceae* (*Evonymus*)
12. 子房室有胚珠 6—8 顆; 花柱 3 枚; 果肉質, 球形, 不開裂; 種子無假種皮……………128. 省沽油科 *Staphyleaceae*
6. 葉互生。
7. 子房 1 室。
8. 花左右對稱或略左右對稱。
9. 花瓣 5 枚, 略左右對稱, 覆瓦狀排列, 其最上 1 枚(即向軸 1 枚)最內, 其他的在外……………102. 蘇木科 *Caesalpiniaceae*
9. 花瓣 5 枚, 左右對稱, 蝶形, 其最上 1 枚(即向軸 1 枚)最外, 名為旗瓣, 側面 2 枚名為翼瓣, 最下或最內 2 枚的下邊緣合生名為龍骨瓣…………… 103. 蝶形花科 *Papilionaceae*
8. 花輻射對稱。
9. 葉極小, 鱗片狀; 花小……………76. 檉柳科 *Tamaricaceae*
9. 葉非鱗片狀。
10. 攀援植物; 花單性。
11. 葉柄盾狀着生; 花藥 6 枚, 合生, 環繞着雄蕊之頂; 胚珠 2 顆, 但只有 1 顆發育; 果為一核果, 內果皮馬蹄形, 背有小凸瘤……………

-36. 防己科 **Menispermaceae** (*Stephania*)
11. 葉柄基部着生;雄蕊分離且和花瓣對生;胚珠多數生於特立中央胎座上;果爲一小漿果.....
-138. 紫金牛科 **Mysinaceae** (*Embelia*)
10. 直立亞灌木或喬木;花兩性或單性。
11. 胚珠無數,着生於子房的內壁上;果大,肉質;軟木質喬木;葉大,掌狀分裂..... 80. 番木瓜科 **Caricaceae**
11. 胚珠 1—2 顆;果爲一核果或蒴果;硬木質喬木或亞灌木;葉小,不分裂。
12. 喬木;雄蕊 1—5 枚,通常僅 1—2 枚發育;果大,肉質.....
- 129. 漆樹科 **Anacardiaceae** (*Mangifera*)
12. 亞灌木;雄蕊 5 枚,花絲合生成一管;果小,爲一蒴果.....
- 91. 梧桐科 **Sterculiaceae** (*Waltheria*)
7. 子房 2 至多室。
8. 葉有透明腺點.....123. 芸香科 **Rutaceae** (*Glycosmis*)
8. 葉無透明腺點。
9. 子房由 5 個心皮合成,與具花柱的中軸合生,基部有裂痕,成熟時每一心皮由基部向上裂開,有種子 1 顆.....
- 58. 牻牛兒苗科 **Geraniaceae**
9. 子房的構造與上不同。
10. 花萼管發達,萼片、花瓣和雄蕊着生於其邊緣;果爲一長圓錐形的蒴果,成熟時分裂爲 2 果瓣.....
- 97. 鼠刺科 **Escalloniaceae**
10. 花萼管不發達。
11. 花絲合生成一管;果爲一蒴果;亞灌木.....
- 91. 梧桐科 **Sterculiaceae** (*Melochia*)
11. 花絲分離。
12. 葉爲掌狀脈或掌狀分裂;花單性.....
- 95. 大戟科 **Euphorbiaceae** (*Jatropha* etc.)
12. 葉爲羽狀脈。
13. 胚珠在每一子房室內多顆;果爲一蒴果.....
-72. 海桐花科 **Pittosporaceae**

13. 胚珠在每一子房室內 1—2 顆。

14. 雄蕊與花瓣對生；果通常為一核果……………120. 鼠李科 **Rhamnaceae**

14. 雄蕊與花瓣互生。

15. 果為一蒴果；種子有紅色或橙色的假種皮；花盤極明顯……………117. 衛矛科 **Celastraceae** (*Celastrus*)

15. 果為一核果；種子無假種皮。

16. 葉有托葉；花盤極明顯；花單性……………95. 大戟科 **Euphorbiaceae** (*Bridelia*)

16. 葉無托葉；花盤缺；花雜性……………116. 冬青科 **Aquifoliaceae**

5. 草本。

6. 雄蕊 4 長 2 短或 2 長 2 短；萼片與花瓣均 4 枚……………43. 十字花科 **Cruciferae**

6. 雄蕊與上不同。

7. 花左右對稱。

8. 葉盾狀，掌狀脈；雄蕊 8 枚，分離；子房 3 室，每室有胚珠 1 顆……………60. 金蓮花科 **Tropaeaceae**

8. 葉非盾狀。

9. 子房 2—5 室。

10. 子房 2 室；最下 1 枚花瓣龍骨狀而頂端有裂冠狀突起；花藥 8—10 枚，頂孔開裂；果為一個 2 瓣裂、具 2 種子的蒴果……………45. 遠志科 **Polygalaceae**

10. 子房 5 室。

11. 雄蕊 10 枚，分離；心皮成熟時各自的由中軸分離；有種子 1 顆……………58. 牻牛兒苗科 **Geraniaceae**

11. 雄蕊 5 枚，合生；果為一彈裂的蒴果，開裂時將種子彈出……………61. 鳳仙花科 **Balsaminaceae**

9. 子房 1 室。

10. 花為蝶形花冠，有旗瓣、翼瓣和龍骨瓣之分；子房有邊緣胎座；果為一莢果……………103. 蝶形花科 **Papilionaceae**

10. 花非蝶形花冠；子房有 3 個側膜胎座；果為一蒴果，3 裂……………

-44. 堇菜科 **Violaceae**
7. 花輻射對稱。
8. 葉對生或輪生。
9. 萼片 2 枚; 葉肉質..... 52. 馬齒莧科 **Portulacaceae**
9. 萼片 2—5 枚; 葉非肉質。
10. 葉有縱脈 3—9 條; 花藥孔裂.....
- 84. 野牡丹科 **Melastomaceae**
10. 葉脈與上不同。
11. 花柱 2—5 枚。
12. 萼片分離; 托葉小, 成對; 子房 2—5 室, 有中軸胎座.....
-49. 溝繁縷科 **Elatinaceae**
12. 萼常合生成一管; 托葉缺; 子房 1 室, 有特立中央胎座.....
- 50. 石竹科 **Caryophyllaceae**
11. 花柱 1 枚; 萼合生成一短管; 托葉缺.....
-62. 千屈菜科 **Lythraceae** (*Rotala* etc.)
8. 葉互生或基生。
9. 葉變態成一捕捉昆蟲的器官, 有具腺的觸毛; 子房 1 室, 有側膜胎座; 花柱 2—5 枚.....48. 茅膏菜科 **Droseraceae**
9. 葉與上不同。
10. 花絲基部合生成 1 管.....
-91. 梧桐科 **Sterculiaceae** (*Waltheria*)
10. 花絲分離或近分離.....
-89. 椴樹科 **Tiliaceae** (*Corchorus* etc.)
4. 葉爲複葉。
5. 花左右對稱或略左右對稱。
6. 子房 1 室; 果爲一莢果或蒴果。
7. 花瓣 4, 2 列(2 大, 2 小); 萼片小, 2 枚.....
- 40. 荷包牡丹科 **Fumariaceae**
7. 花瓣 5, 與上不同。
8. 胎座 3; 發育雄蕊 5 枚, 與同數的退化雄蕊互生.....
-42. 辣木科 **Moringaceae**
8. 胎座 1。

9. 花左右對稱,蝶形花冠,最上或向軸 1 枚花瓣在外名爲旗瓣,側生 2 枚爲翼瓣,最下或最內 2 枚爲龍骨瓣;性狀種種…………… 103. 蝶形花科 **Papilionaceae**
9. 花略左右對稱,花瓣覆瓦狀排列,最上 1 枚最內,其他 4 枚在外;性狀種種…………… 102. 蘇木科 **Caesalpiniaceae**
6. 子房 3 室;果爲一腫脹、紙質的蒴果;花瓣 4 枚,不等大;草質藤本,有卷鬚;葉爲 2 回 3 小葉…………… 127. 無患子科 **Sapindaceae** (*Cardiospermum*)
5. 花輻射對稱。
6. 草質或木質藤本,有卷鬚;花小,兩性或單性,有雄蕊 4—5 枚;果爲一漿果…………… 122. 葡萄科 **Ampelidaceae**
6. 草本、灌木或喬木,無卷鬚。
7. 葉爲掌狀 3—7 小葉。
8. 草本。
9. 葉有小葉 3 枚,互生或基生;小葉先端鈍而凹入…………… 59. 酢漿草科 **Oxalidaceae** (*Oxalis*)
9. 葉有小葉 5—7 枚;直立、分枝、常有腐味的草本;子房有長柄…………… 41. 白花菜科 **Capparidaceae**
6. 灌木或小喬木。
9. 葉有透明腺點…………… 123. 芸香科 **Rutaceae** (*Evodia* etc.)
9. 葉無透明腺點;雄蕊合生…………… 126. 楝科 **Meliaceae** (*Aglaia*)
7. 葉爲羽狀複葉。
8. 葉有透明腺點…………… 123. 芸香科 **Rutaceae**
8. 葉無透明腺點。
9. 花絲全部合生成 1 管,花藥生於管頂或管內…………… 126. 楝科 **Meliaceae**
9. 花絲分離或僅於基部合生。
10. 萼片和花瓣通常 2 至數輪的覆瓦狀排列;花藥蓋裂…………… 35. 小蘗科 **Berberidaceae**
10. 萼片和花瓣通常 1 輪;花藥縱裂。
11. 子房 5 室或 5 室以上,每室有胚珠數顆。
12. 雄蕊 10 枚,爲花瓣數之 2 倍。

13. 小喬木或灌木;花爲圓錐花序式的聚繖花序;果爲一肉質的漿果,5稜……………59. 酢漿草科 **Oxalidaceae** (*Averrhoa*)
13. 蔓生草本;花單生於葉腋內;果乾燥,5角形,由5—12個、有刺的分果瓣組成……………57. 蒺藜科 **Zygophyllaceae**
12. 雄蕊與花瓣同數,4—6枚;果爲一蒴果;種子有翅……………126. 楝科 **Meliaceae** (*Cedrela*)
11. 子房1—5室,每室有胚珠1—2顆。
12. 胚珠在每1子房室內2顆。
13. 子房2—3室;果爲一核果;木材有樹脂……………125. 橄欖科 **Burseraceae**
13. 子房1室;果爲一蓇葖;種子有假種皮;木材無樹脂……………130. 牛栓藤科 **Connaraceae**
12. 胚珠在每一子房室內1顆。
13. 子房2—5室。
14. 子房4—5室;花柱4—5枚;種子無假種皮……………129. 漆樹科 **Anacardiaceae** (*Dracontomelon* etc.)
14. 子房2—4室;柱頭2—4裂;種子有或無假種皮……………127. 無患子科 **Sapindaceae** (*Sapindus* etc.)
13. 子房1室;花柱3枚;核果小;木材有樹脂管……………129. 漆樹科 **Anacardiaceae** (*Rhus* etc.)
2. 子房下位或半下位。
3. 雄蕊極多數,多於花瓣數之2倍。
4. 肉質、綠色、無葉、通常有刺植物;莖扁平、球形或圓柱形,常有節;花萼與花瓣多數,不易區別……………81. 仙人掌科 **Cactaceae**
4. 性狀與上不同,有尋常葉;花萼與花瓣有限,易區別。
5. 葉互生。
6. 花柱1枚;葉有透明腺點,揉之有香氣;花萼與花瓣合生或分離……………83. 桃金娘科 **Myrtaceae** (*Eucalyptus* etc.)
6. 花柱多於1枚;葉無透明腺點;花萼與花冠分離。
7. 肉質草本或亞灌木,有闊而偏斜的葉;花單性;花瓣2—5片;花柱2—5枚;果爲一有翅的蒴果……………79. 秋海棠科 **Begoniaceae**
7. 草本至喬木;花兩性;花瓣4—5片;果非一蒴果,無翅……………

- 99. 薔薇科 **Rosaceae**
5. 葉對生或近對生。
6. 葉無透明腺點;子房室上下疊;種子爲肉瓠所包圍;枝常有刺.....
- 63. 安石榴科 **Punicaceae**
6. 葉有透明腺點,揉之有香氣;子房室非上下疊;種子乾燥.....
- 83. 桃金娘科 **Myrtaceae**
3. 雄蕊少數,少於花瓣數之 2 倍。
4. 寄生植物;雄蕊與花瓣對生;果肉質,不開裂.....
- 118. 桑寄生科 **Loranthaceae**
4. 非寄生植物;雄蕊與花瓣互生。
5. 葉互生或基生。
5. 藤本,有卷鬚..... 78. 葫蘆科 **Cucurbitaceae**
6. 草本、灌木或喬木,無卷鬚。
7. 萼片明顯,4—5 枚。
8. 胚珠在每一子房室內多數..... 64. 柳葉菜科 **Onagraceae**
8. 胚珠在每 1 子房室內 1 顆。
9. 水生或沼生草本。
10. 浮水草本;大,菱形,旋疊狀,葉柄腫脹;花稍大,明顯;果大,革質,有角..... 65. 菱科 **Hydrocaryaceae**
10. 沉水或沼生草本;葉突出水面的極小,苞片狀或有時齒狀或分裂;花小而不明顯,腋生,無柄;果極小.....
- 66. 小二仙草科 **Haloragaceae** (*Myriophyllum*)
9. 陸生植物。
10. 葉爲單葉;萼管無刺;花柱 4 枚.....
- 66. 小二仙草科 **Haloragaceae**
10. 葉爲間斷的羽狀複葉;萼管有鉤刺;花柱 2 枚.....
- 99. 薔薇科 **Rosaceae** (*Agrimonia*)
7. 萼齒微小或缺;胚珠在每一子房室內 1 顆。
8. 草本;葉爲單葉、分裂或複葉;花爲繖形花序;子房 2 室,花柱 2 枚;果爲一乾果,成熟時分裂爲 2 個不開裂的心皮.....
- 134. 繖形花科 **Umbelliferae**
8. 木本。

9. 花爲繖形花序;花瓣非舌狀;子房 2 至多室;果爲一漿果或核果;葉通常爲複葉……………133. 五加科 **Araliaceae**
9. 花爲叢生花序或聚繖花序;花瓣舌狀,外捲;子房 2 室;葉爲單葉,常偏斜;果爲一核果…………… 132. 八角楓科 **Alangiaceae**
5. 葉對生或輪生。
6. 沉水植物;葉細裂爲羽毛狀裂片;花柱 4 枚……………
…………… 66. 小二仙草科 **Haloragaceae** (*Myriophyllum*)
6. 陸生植物。
7. 胚珠在每一子房室內多於 2 顆。
8. 萼片 2 枚;植物肉質…………… 52. 馬齒莧科 **Portulacaceae**
8. 萼片多於 2 枚。
9. 葉有縱脈 3—9 條;藥室頂孔開裂……………
…………… 84. 野牡丹科 **Melastomaceae**
9. 葉脈與上不同。
10. 葉綫形,有透明腺點;矮小灌木……………
…………… 83. 桃金娘科 **Myrtaceae** (*Baeckea*)
10. 葉闊,無腺點。
11. 雄蕊與花瓣同數且與彼等對生……………
…………… 120. 鼠李科 **Rhamnaceae**
11. 雄蕊不與花瓣同數,倘同數時互生。
12. 藤狀灌木;萼管延伸於子房上成 1 長管,有顏色;果有翅 5…
……………85. 使君子科 **Combretaceae** (*Quisqualis*)
12. 直立灌木或小喬木;萼管短,約與子房等長;果無翅。
13. 子房 1 室,有特立中央;花柱單生;果爲一漿果;葉革質……
……………84. 野牡丹科 **Melastomaceae** (*Memecylon*)
13. 子房 2—4 室,有中軸胎座;花柱 2—5 裂;果爲一蒴果;葉紙質……………98. 繡球科 **Hydrangeaceae** (*Hydrangea*)
7. 胚珠在每 1 子房室內 1—2 顆。
8. 胚珠在每 1 子房室內 2 顆;灌木或喬木……………
…………… 86. 紅樹科 **Rhizophoraceae**
8. 胚珠在每 1 子房室內 1 顆;草本……………
…………… 66. 小二仙草科 **Haloragaceae** (*Haloragis*)

3. 合瓣花冠亞區 **Gamopetalae** (*Sympetalae*)

(花有花萼和花瓣, 花瓣多少合生)

1. 子房上位。(至 27 頁)
 2. 雄蕊多於花冠裂片。
 3. 雌蕊 4—5 枚, 分離; 雄蕊爲花冠裂片數之 2 倍; 肉質植物…………… 46. 景天科 **Crassulaceae**
 3. 雌蕊 1 枚。
 4. 子房 1 室。
 5. 果爲一莢果。
 6. 花輻射對稱; 花瓣鑷合狀排列; 葉通常爲 2 回羽狀複葉, 很少退化爲扁平的葉柄的; 花常聚合成頭狀…………… 101. 含羞草科 **Mimosaceae**
 6. 花稍左右對稱; 花瓣覆瓦狀排列, 最上 1 枚最內, 其他的在外; 葉爲 1 回或 2 回羽狀複葉, 很少單葉的…………… 102. 蘇木科 **Caesalpinaceae**
 6. 花左右對稱, 蝶形, 其最上 1 枚在最外, 名爲旗瓣, 側生的名爲翼瓣, 最內的名爲龍骨瓣; 葉爲單葉、指狀複葉或羽狀複葉…………… 103. 蝶形花科 **Papilionaceae**
 5. 果肉質, 有 5 個側膜胎座; 葉大, 掌狀分裂…………… 80. 番木瓜科 **Caricaceae**
 4. 子房 2 至多室。
 5. 花左右對稱; 子房 2 室, 每室有胚珠 1 顆; 果爲一蒴果; 草本…………… 45. 遠志科 **Polygalaceae**
 5. 花輻射對稱; 子房 2 至多室, 每室有胚珠 2 顆以上。
 6. 花柱多於 1 枚。
 7. 花瓣多少合生; 果乾燥; 花通常兩性…………… 82. 山茶科 **Theaceae**
 7. 花絲分離; 果爲一漿果; 花常單性…………… 136. 柿科 **Ebenaceae**
 6. 花柱 1 枚。
 7. 雄蕊着生於花冠上; 花藥縱裂; 子房基部 3—5 室, 上部 1 室…………… 139. 安息香科 **Styraceae**
 7. 雄蕊與花冠分離; 花藥頂孔開裂; 子房 5 室…………… 135. 杜鵑花科 **Ericaceae**
 2. 雄蕊與花冠裂片同數或較少。
 3. 藤本, 有卷鬚。

4. 果爲一漿果;花小,不顯著,輻射對稱…… 122. 葡萄科 **Ampelidaceae**
4. 果爲一蒴果;花大,美麗,左右對稱…… 164. 紫葳科 **Bignoniaceae**
3. 直立植物,倘爲藤狀時無卷鬚。
 4. 雄蕊與花冠裂片同數且與彼等對生。
 5. 花柱 5 枚;子房 1 室,有胚珠 1 顆;果乾燥…………… 152. 藍雪科 **Plumbaginaceae**
 5. 花柱 1 枚。
 6. 草本;果乾燥;子房 1 室,有胚珠多顆…………… 151. 報春花科 **Primulaceae**
 6. 木本;果肉質。
 7. 子房 2 至多室,每室有胚珠 1 顆;花冠裂片基部常有小的附屬體;植物常有乳汁;葉無斑點…………… 137. 山欖科 **Sapotaceae**
 7. 子房 1 室,每室有胚珠多顆;花冠無附屬體;植物無乳汁;葉常有腺點…………… 138. 紫金牛科 **Myrsinaceae**
 4. 雄蕊與花冠裂片同數,且與彼等互生或更少。
 5. 心皮分離或基部分離而頂部則爲花柱所連結。
 6. 木本,少有草本的,有乳汁;葉對生或輪生,少有互生的;胚珠在每 1 心皮內 2 顆以上。
 7. 花柱合生;雄蕊分離;花粉粉狀;灌木、喬木或木質藤本…………… 143. 夾竹桃科 **Apocynaceae**
 7. 花柱分離,但柱頭合生;雄蕊通常合生;花粉結成塊狀;草本或藤本…………… 144. 蘿藦科 **Asclepiadaceae**
 6. 匍匐草本,無乳汁;葉互生;胚珠在每 1 心皮內 1 顆;果爲一蒴果…………… 160. 旋花科 **Convolvulaceae** (*Dichondra*)
 5. 心皮完全合生。
 6. 子房 1 室或有時因胎座突伸於子房腔內而爲不完全的 2—4 室。
 7. 花左右對稱。
 8. 水生草本,有囊狀的葉,或纖弱、不分枝、無葉或近無葉的草木,生在濕地上…………… 162. 狸藻科 **Lentibulariaceae**
 8. 陸生草本或亞灌木,有闊葉…………… 163. 苦苣苔科 **Gesneriaceae**
 7. 花輻射對稱或近輻射對稱。
 8. 有刺灌木;葉爲羽狀複葉,觸之即下垂;花集成一頭狀花序……………

-101. 含羞草科 **Mimosaceae** (*Mimosa*)
8. 草本或灌木, 無刺; 葉爲單葉。
9. 陸生植物; 葉對生。
10. 草本; 花冠管狀或輪狀; 果爲一蒴果.....
-149. 龍胆科 **Gentianaceae**
10. 灌木, 常攀援狀; 花冠近漏斗形; 蒴果有刺.....
-143. 夾竹桃科 **Apocynaceae** (*Allamanda*)
9. 浮水植物; 葉對生或花下的互生, 圓形.....
-150. 蓴菜科 **Menyanthaceae** (*Nymphoides*)
6. 子房 2 至多室。
7. 果爲 4 個、具一種子的小堅果或小核果所成, 或爲一多少具裂痕的核果而有骨質的種子 (倘果爲肉質時則花冠左右對稱)。
8. 發育雄蕊 5 枚; 花冠輻射對稱; 花通常爲蠟尾狀的聚繖花序或間有爲繖房花序或圓錐花序的; 葉互生.....
-158. 紫草科 **Boraginaceae**
8. 發育雄蕊 4 或 2 枚; 花冠通常左右對稱; 花序非蠟尾狀; 葉對生或輪生。
9. 子房全緣, 花柱頂生.....167. 馬鞭草科 **Verbenaceae**
9. 子房 4 裂, 花柱由裂片間上舉; 莖常爲四角形.....
-168. 唇形科 **Labiatae**
7. 果爲蒴果或肉質果 (倘果爲肉質時花冠通常輻射對稱)。
8. 發育雄蕊少於花冠裂片之數。
9. 蒴果長約 2 厘米, 有槽紋和被毛, 具短喙; 種子淡黃色或黑色, 扁平, 倒卵形; 一年生草本; 花白色或白紅色.....
-165. 胡麻科 **Pedaliaceae**
9. 果和種子與上不同。
10. 葉互生; 胎座中軸。
11. 胚珠在每 1 子房室內 1—2 顆; 藤本.....
-142. 木犀科 **Oleaceae** (*Jasminum*)
11. 胚珠在每 1 子房室內多顆。
12. 花冠裂片在花芽時鑷合狀排列或摺疊狀; 花藥孔裂或縱裂; 植物揉之常有腐敗氣味.....159. 茄科 **Solanaceae**

12. 花冠裂片在花芽時爲覆瓦狀排列;花藥縱裂;植物揉之無腐敗氣味…………… 161. 玄參科 **Scrophulariaceae**
10. 葉對生、輪生或基生。
11. 胎座側膜;植物木質;種子有翅或扁平…………… 164. 紫葳科 **Bignoniaceae**
11. 胎座中軸。
12. 花冠輻射對稱;雄蕊通常 2 枚;灌木或小喬木…………… 142. 木犀科 **Oleaceae**
12. 花冠左右對稱(倘輻射對稱時爲草本);草本,少有木本的。
13. 蒴果由頂端彈裂,果瓣外彎;種子通常位於鈎狀體上…………… 166. 爵床科 **Acanthaceae**
13. 蒴果非彈裂;果瓣無鈎狀體…………… 161. 玄參科 **Scrophulariaceae**
8. 發育雄蕊與花冠裂片同數。
9. 無葉、纏繞寄生草本,通常有無柄的小花束;果爲一橫裂的蒴果…………… 160. 旋花科 **Convolvulaceae** (*Cuscuta*)
9. 非寄生植物,有葉。
10. 葉對生或輪生。
11. 托葉具存,有時成一橫綫連結此對生葉;矮小草本或灌木,無乳汁;果爲一蒴果或漿果…………… 141. 馬錢科 **Loganiaceae**
11. 托葉缺。
12. 藤本,有乳汁;果爲一漿果…………… 143. 夾竹桃科 **Apocynaceae** (*Melodinus*)
12. 直立亞灌木狀草本,無乳汁;果爲一蒴果…………… 161 玄參科 **Scrophulariaceae** (*Scoparia*)
10. 葉互生或基生。
11. 胚珠在每 1 子房室內數顆或多顆。
12. 草本,有基生葉;花細小,乾膜質,爲密集、延長的穗狀花序;蒴果小,蓋裂…………… 153. 車前草科 **Plantaginaceae**
12. 花非乾膜質,亦非穗狀花序;果非蓋裂。
13. 花柱 2 枚,分離;花冠裂片覆瓦狀排列;果爲一蒴果…………… 157. 田基麻科 **Hydrophyllaceae**

13. 花柱合生;花冠裂片鑷合狀排列或摺疊狀;果爲一漿果或蒴果…………… 159. 茄科 **Solanaceae**
11. 胚珠在每 1 子房室內 1—2 顆。
12. 灌木或喬木;花綠白色,常單性;果爲一球形的核果…………… 116. 冬青科 **Aquifoliaceae**
12. 草質或木質藤本;花通常大,管狀或漏斗狀;果爲一漿果或蒴果…………… 160. 旋花科 **Convolvulaceae**
1. 子房下位或半下位。
2. 藤本,有卷鬚…………… 78. 葫蘆科 **Cucurbitaceae**
2. 直立植物,倘爲藤狀時無卷鬚。
3. 花藥合成 1 管圍繞着花柱。
4. 花聚合成 1 緊密的頭狀花序,有總苞與花萼相似;花輻射對稱或左右對稱…………… 148. 菊科 **Compositae**
4. 花分離,不爲有總苞的頭狀花序。
5. 雄蕊 2 枚與花柱合生…………… 156. 滴絲草科 **Stylidiaceae**
5. 雄蕊 5 枚,花絲分離…………… 155. 山梗菜科 **Lobeliaceae**
3. 花藥分離。
4. 雄蕊與花冠裂片同數或更少。
5. 雄蕊少於花冠裂片數;葉對生…………… 147. 敗醬科 **Valerianaceae**
5. 雄蕊與花冠裂片同數。
6. 雄蕊與花冠裂片對生。
7. 寄生灌木…………… 118. 桑寄生科 **Loranthaceae**
7. 陸生灌木…………… 138. 紫金牛科 **Myrsinaceae** (*Maesa*)
6. 雄蕊與花冠裂片互生。
7. 葉對生或輪生。
8. 葉對生,無托葉;花輻射對稱或左右對稱…………… 146. 忍冬科 **Caprifoliaceae**
8. 葉對生或 3 枚輪生,有明顯的托葉,倘多於 3 枚輪生時托葉與葉相似;花通常輻射對稱…………… 145. 茜草科 **Rubiaceae**
7. 葉互生,無托葉;花冠輻射對稱;果爲一蒴果;草本…………… 154. 桔梗科 **Companulaceae**
4. 雄蕊約爲花冠裂片數之 2 倍或更多。

5. 雄蕊多數, 10 枚以上, 子房下位……………140. 山礬科 **Symplocaceae**

5. 雄蕊 10 枚; 子房略下位……………139. 安息香科 **Styraceae**

(二) 單子葉植物綱 **Monocotyledoneae**

大部爲多年生草本, 有時爲一年生, 或爲灌木或喬木; 莖倘能增厚時, 亦無年輪; 葉通常有平行脈; 花常 3 數。

1. 葉爲棕櫚型(即葉大而堅硬, 掌狀或羽狀); 子房上位, 3 室而有胚珠 3 顆……………190. 棕櫚科 **Palmaceae**

1. 葉非棕櫚型(即葉不大, 非掌狀或羽狀)。

2. 花被具存, 通常 2 列, 間有 1 列的, 在內列的常爲花瓣狀, 非鱗片狀。(至 30 頁)

3. 雌蕊數枚, 分離, 每 1 枚即代表 1 心皮; 濕生或水生植物。

4. 花有苞片; 花被裂片 6 枚, 2 列, 內列的花瓣狀……………170. 澤瀉科 **Alismaceae**

4. 花無苞片。

5. 花被裂片通常 2 枚, 很少 1—3 枚的, 花瓣狀; 雄蕊 6 至多枚……………171. 田干草科 **Aponogetonaceae**

5. 花被裂片 4 枚; 雄蕊 4 枚……………172. 眼子菜科 **Potamogetonaceae**

3. 雌蕊 1 枚, 由數心皮合成(心皮數可由胎座、花柱和柱頭的數目以顯示之)。

4. 子房上位。

5. 花被有花萼和花瓣之分, 外列的綠色, 內列的花瓣狀, 有時 2 列均乾膜質, 但不合生成一管。

6. 花爲頭狀花序而極小, 常爲 2 至多枚總苞狀的苞片所包圍; 花被稍透明。

7. 花兩性; 子房 1 室, 有 3 個側膜胎座或基部不完全的 3 室; 胚珠多數或少數……………174. 蔥草科 **Xyridaceae**

7. 花單性同株; 子房 2—3 室; 胚珠單生而下垂……………175. 穀精草科 **Eriocaulaceae**

6. 花非頭狀花序, 亦無總苞狀苞片, 但往往藏於舟狀或風帽狀的苞片內或有顏色的葉內……………173. 鴨跖草科 **Commelinaceae**

5. 花被裂片近相似或全相似, 1—2 列, 通常花瓣狀而極明顯, 倘合生時僅於基部合生成一管。

6. 花爲一繖形花序, 生於花莖之頂, 有膜質、佛焰苞狀苞片; 根莖常爲鱗

- 莖；葉根生，綫形…………… 186. 石蒜科 **Amaryllidaceae**
6. 花不爲一繖形花序，倘或近於繖形花序時，苞片非佛焰苞狀。
7. 水生植物；花常由葉鞘內抽出…………… 182. 雨久花科 **Pontederiaceae**
7. 陸生或濕生植物；花序非由葉鞘內抽出。
- 8 雄蕊多於 1 枚；花輻射對稱。
9. 花藥通常 2 室；花多數兩性。
10. 植物非乾生或稍乾生；葉無纖維；花柱通常分裂；花各式排列…………… 181. 百合科 **Liliaceae**
10. 植物乾生；葉常具纖維，劍形或圓柱形，簇生於莖基或莖頂；花柱單生；花常爲一大的圓錐花序…………… 189. 龍舌蘭科 **Agavaceae**
9. 花藥 1 室（因室的匯合）；花小，單性；莖攀援狀或披散，常有刺；葉脈 3—5 條，有網脈…………… 183. 菝葜科 **Smilacaceae**
8. 雄蕊 1 枚，着生於背軸的花被裂片的基部，花左右對稱…………… 193. 田蔥科 **Philydraceae**
5. 花被萼狀或乾燥而爲苞片狀，通常極小；花小而不明顯或排成肉穗花序，或植物爲禾本狀或莎草狀。
6. 花爲肉穗花序，有佛焰苞…………… 184. 天南星科 **Araceae**
6. 花非肉穗花序，無佛焰苞…………… 196. 燈心草科 **Juncaceae**
4. 子房下位或半下位。
5. 發育雄蕊 1 枚（或 2 枚），其他的常變爲花瓣狀的假雄蕊，且比花被更爲明顯。
6. 雄蕊和花柱分離；子房不旋扭。
7. 花藥 2 室；萼片合生成一個佛焰苞狀的管…………… 178. 囊荷科 **Zingiberaceae**
7. 花藥 1 室；萼片分離或僅黏合。
8. 胚珠每室多數；花大，長常達 5 厘米…………… 179. 美人蕉科 **Cannaceae**
8. 胚珠每室 1 顆；花小，長不及 2 厘米…………… 180. 竹芋科 **Marantaceae**
6. 雄蕊和花柱合生成一蕊柱；子房旋扭…………… 195. 蘭科 **Orchidaceae**
5. 發育雄蕊 3 至多枚，無花瓣狀假雄蕊。

6. 沉水或浮水草本；胚珠遍佈於子房的內壁上，或生於內侵的側膜胎座上；花常單性，單生或雄花數朵生於佛焰苞內……………169. 水鼈科 **Hydrocharitaceae**
6. 陸生、附生或腐生植物；胚珠生於胎座上或子房的基部或頂部；花通常兩性。
 7. 花被裂片 2 列，外列的大小、形狀或顏色和內列的有別。
 8. 花冠多少 2 唇形，頂截頭狀或各種的齒裂；植物通常高大，喬木狀……………177. 芭蕉科 **Musaceae**
 8. 花瓣 3 片相似；植物通常矮小。
 9. 雄蕊 3 枚；果爲一蒴果；葉全緣。
 10. 矮小草本，常腐生；子房和果有翅……………194. 水玉簪科 **Burmanniaceae**
 10. 稍大草本，非腐生；子房和果無翅……………187. 鳶尾科 **Iridaceae**
 9. 雄蕊 6 枚；果爲一離生或結合成球的漿果；葉緣有刺……………176. 鳳梨科 **Bromeliaceae**
 7. 花被裂片非明顯的 2 列，全爲花瓣狀。
 8. 草質藤本；花小，不明顯，單性……………188. 薯蕷科 **Dioscoreaceae**
 8. 植物非藤狀；花兩性或很少單性。
 9. 雄蕊 3 枚……………187. 鳶尾科 **Iridaceae**
 9. 雄蕊 6 枚。
 10. 子房半下位；草本矮小，有花莖；葉綫形……………181. 百合科 **Liliaceae** (*Ophiopogon*)
 10. 子房全下位。
 11. 花單生或爲繖形花序生於花莖之頂，有 1 至數枚佛焰狀的苞片……………186. 石蒜科 **Amaryllidaceae**
 11. 花序與上不同，倘近於繖形花序時，但密聚而無總苞狀的苞片。
 12. 花葯背着；花單生或數朵爲稠密的頭狀花序或穗狀花序……………192. 仙茅科 **Hypoxidaceae**
 12. 花葯丁字着生；花多朵，爲碩大的圓錐花序或長而開展的總狀花序式的穗狀花序……………189. 龍舌蘭科 **Agavaceae**
 2. 花被缺或退化爲極小的鱗被。
 3. 花生於乾燥或糝糠狀、通常覆瓦狀排列苞片(即穎)的腋內。

4. 莖實心;葉 3 列;葉鞘封閉.....197. 莎草科 **Cyperaceae**
4. 莖通常中空,但節封閉;葉 2 列;葉鞘開裂.....
..... 198. 禾本科 **Gramineae**
3. 花非生於乾燥、紙糠狀苞片的腋內。
4. 花兩性或單性同株。
5. 陸生或很少水生植物 (*Pistia*), 有極發達的葉.....
..... 184. 天南星科 **Araceae**
5. 浮水、微小植物,植物體無莖葉之分;花極微小
..... 185. 浮萍科 **Lemnaceae**
4. 花單性異株; 葉長而堅硬,邊常有利刺.....
..... 191. 露兜筋科 **Pandanaceae**

一. 蕨類植物門 Pteridophyta

(一) 松葉蘭科 Psilotaceae

1. 松葉蘭屬 *Psilotum* Swartz

1. 松葉蘭 *Psilotum nudum* Griseb.

(二) 石松科 Lycopodiaceae

1. 石松屬 *Lycopodium* Linn.

1. 末回分枝短於 3 厘米;葉密生。

2. 穗長 2 厘米以上..... 1. 石松 *L. clavatum* Linn.

2. 穗長 2 厘米以下..... 2. 鋪地蜈蚣 *L. cernuum* Linn.

1. 末回分枝長 10 厘米以上; 葉疎生...3. 石子藤 *L. casuarinoides* Spring

(三) 卷柏科 Selaginellaceae

1. 卷柏屬 *Selaginella* Spring

1. 耐旱植物;主莖密集簇生;葉乾時頂端卷曲...2. 卷柏 *S. involvens* Spring

1. 非耐旱植物;主莖伸長,匍匐或向上。

2. 主莖匍匐,全部斷續生根.....1. 翠雲草 *S. uncinata* Spring

2. 主莖直立或近直立,常於近基部生根.....

.....3. 兗州卷柏 *S. caulescens* Spring

(四) 木賊科 Equisetaceae

1. 木賊屬 *Equisetum* Linn.

1. 纖弱木賊 *Equisetum debile* Roxb.

(五) 瓶爾小草科 Ophioglossaceae

1. 瓶爾小草屬 *Ophioglossum* Linn.

1. 小瓶爾小草 *Ophioglossum nudicaule* Linn. f.

(六) 觀音座蓮科 Marattiaceae

1. 觀音座蓮屬 *Angiopteris* Hoffmann

1. 觀音座蓮 *Angiopteris evecta* Hoffm.

(七) 蕨科 Osmundaceae

1. 蕨屬 *Osmunda* Linn.

1. 爪哇蕨 *Osmunda javanica* Bl.

(八) 海金沙科 Schizaeaceae

1. 海金沙屬 *Lygodium* Swartz

1. 羽片 1 回羽狀複葉；小羽片基部有節……………2. 石韋藤 *L. scandens* Sw.
1. 羽片 1 回或基部稍呈 2 回羽狀複葉；小羽片基部無節。
 2. 不實葉小羽片較長，葉緣有小鋸齒；實葉不收縮……………3. 長葉海金沙 *L. flexuosum* (L.) Sw.
 2. 不實葉小羽片較短，葉緣有鈍鋸齒；實葉收縮而且呈深撕裂狀……………1. 海金沙 *L. japonicum* Sw.

(九) 裏白科 Gleicheniaceae

1. 葉的末次分枝上的小葉篋齒狀排列；葉脈 2 回以上分枝……………1. 芒箕骨屬 *Dicranopteris* Bernh.
1. 葉的末次分枝爲 2 回羽狀複葉；葉脈 1 回分枝……………2. 裏白屬 *Hicriopteris* Presl

1. 芒箕骨屬 *Dicranopteris* Bernhardt

1. 芒箕骨 *Dicranopteris linearis* (Burm.) Underw.

2. 裏白屬 *Hicriopteris* Presl

1. 廣東裏白 *Hicriopteris cantonensis* Ching

(十) 鳳尾蕨科 Pteridaceae

1. 子囊羣蓋向葉緣方向開裂。
 2. 孢子囊羣着生於一條小脈的頂端。
 3. 孢子囊羣緣生……………1. 碗蕨屬 *Dennstaedtia* Bernhardt
 3. 孢子囊羣緣內着生……………2. 鱗蕨屬 *Microlepia* Presl.
 2. 孢子囊羣着生於數條小脈的頂端。
 3. 孢子囊羣圓形……………4. 烏韭屬 *Odontosoria* Fee
 3. 孢子囊羣長線形……………3. 林蕨屬 *Lindsaea* Dryander
1. 子囊羣蓋不是向葉緣方向開裂。
 2. 孢子囊羣爲反卷的葉緣所蓋被，且着生於其上……………

- 9. 鐵線蕨屬 *Adiantum* Linn.
2. 孢子囊羣爲反卷的葉緣所蓋被,但不着生於其上。
3. 根莖被茸毛.....5. 蕨屬 *Pteridium* Scopoli
3. 根莖被有鱗片。
4. 孢子囊羣連續成線形,子囊羣蓋亦連續不中斷。
5. 葉掌狀分裂,約呈五角形.....8. 旱蕨屬 *Pellaea* Link
5. 葉羽狀分裂,不呈五角形.....6. 鳳尾蕨屬 *Pteris* Linn.
4. 孢子囊羣堆呈長橢圓形,子囊羣蓋不連續而中斷.....
- 7. 粉背蕨屬 *Cheilanthes* Swartz
1. 碗蕨屬 *Dennstaedtia* Bernhardt
1. 碗蕨 *Dennstaedtia scabra* (Wall.) Moore
2. 鱗蕨屬 *Microlepia* Presl
1. 鱗蕨 *Microlepia hancei* Prantl
3. 林蕨屬 *Lindsaea* Dryander
1. 小羽片全部呈倒卵形或圓形;葉脈呈扇形.....
- 1. 金錢草 *L. orbiculata* Mett.
1. 小羽片在頂生的一枚披針形,其下兩側的呈斜方形;葉脈通常呈羽狀.....
- 2. 異葉林蕨 *L. heterophylla* Dry.
4. 烏韭屬 *Odontosoria* Fee
1. 烏韭 *Odontosoria chinensis* (L.) J. Sm.
5. 蕨屬 *Pteridium* Scopoli
1. 蕨 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn
6. 鳳尾蕨屬 *Pteris* Linn.
1. 葉同形,不實葉與實葉無明顯的區別。
2. 羽片分裂。
3. 羽片有整齊的篋齒狀深裂.....1. 粗蕨草 *P. quadriaurita* Retz.
3. 羽片有不整齊的深裂.....2. 半邊旗 *P. semipinnata* Linn.
2. 羽片不分裂.....3. 長葉甘草蕨 *P. longifolia* Linn.
1. 葉異形,不實葉與實葉分別明顯。
2. 葉軸無翼.....4. 井邊茜 *P. ensiformis* Burm.
2. 葉軸有明顯的翼.....5. 井闌草 *P. serrulata* Linn. f.
7. 粉背蕨屬 *Cheilanthes* Swartz

1. 葉爲 3—4 回羽狀複葉，略呈五角形……………1. 狹葉蕨 *C. tenuifolia* Sw.
1. 葉爲 2 回羽狀複葉，線形披針形……………2. 金蕨 *C. mysurensis* Wall.

8. 旱蕨屬 *Pellaea* Link

1. 同色旱蕨 *Pellaea geraniaefolia* Fee

9. 鐵線蕨屬 *Adiantum* Linn.

1. 葉 1 回羽狀複葉。
 2. 羽片互生……………1. 有尾鐵線蕨 *A. caudatum* Linn.
 2. 羽片對生。
 3. 羽片長約 1 厘米；孢子囊羣圓形……………2. 粵鐵線蕨 *A. capillus-junonis* Rupr.
 3. 羽片長 4 厘米以上；孢子囊羣線形……………3. 大葉鐵線蕨 *A. macrophyllum* Swartz
1. 葉 2—4 回羽狀複葉或呈叉狀分枝。
 2. 葉叉狀分枝……………4. 鐵線蕨 *A. flabellulatum* Linn.
 2. 葉 2—4 回羽狀複葉。
 3. 葉 2 回羽狀複葉；孢子囊羣圓形至長橢圓形……………5. 鐵絲草 *A. capillus-veneris* Linn.
 3. 葉 3—4 回羽狀複葉；孢子囊羣倒腎形……………6. 黑骨芒 *A. cuneatum* Langsd. & Fisch.

(十一) 水蕨科 *Parkeriaceae*

1. 水蕨屬 *Ceratopteris* Brongn.

1. 水蕨 *Ceratopteris siliquosa* (L.) Copel.

(十二) 骨碎補科 *Davalliaceae*

1. 單葉；葉柄基部有節；孢子囊羣着生於葉背……………1. 條蕨屬 *Oleandra* Cav.
1. 羽狀複葉；葉柄基部無節；孢子囊羣着生於葉脈頂端……………2. 腎鱗蕨屬 *Nephrolepis* Schott

1. 條蕨屬 *Oleandra* Cav.

1. 華南條蕨 *Oleandra Cumingii* J. Sm.

2. 腎鱗蕨屬 *Nephrolepis* Schott

1. 根莖上有塊莖；葉寬 7 厘米以下……………1. 圓羊齒 *N. cordifolia* Presl
1. 根莖上無塊莖；葉寬 7 厘米以上。

2. 羽片分離;子囊羣蓋圓形…………… 2. 尖羊齒 *N. biserrata* Schott
 2. 羽片毗連;子囊羣蓋腎形……………
 …………… 3. 波斯頓蕨 *N. exaltata bostoniensis* Davenport.

(十三) 抄欄科 *Cyatheaceae*

1. 葉軸黑色而光亮…………… 2. 黑柄抄欄屬 *Gymnosphaera* Blume
 1. 葉軸非黑色,亦不光亮…………… 1. 抄欄屬 *Cyathea* Smith

1. 抄欄屬 *Cyathea* Smith

1. 樹山芒 *Cyathea contaminans* (Wall.) Copel.

2. 黑柄抄欄屬 *Gymnosphaera* Blume

1. 柄葉樹蕨 *Gymnosphaera podophylla* (HK.) Copel.

(十四) 貫衆科 *Aspidiaceae*

1. 葉同形。

2. 葉脈游離。

3. 子囊羣蓋沿葉脈伸長…………… 4. 蹄蓋蕨屬 *Athyrium* Roth

3. 子囊羣蓋非沿葉脈伸長。

4. 子囊羣蓋圓盾形…………… 1. 耳蕨屬 *Polystichum* Roth

4. 子囊羣蓋腎形…………… 2. 鱗毛蕨屬 *Dryopteris* Adanson

2. 葉脈聯結。

3. 孢子囊羣圓形…………… 3. 毛蕨屬 *Cyclosorus* Link

3. 孢子囊羣非圓形…………… 4. 蹄蓋蕨屬 *Athyrium* Roth

1. 葉異形…………… 5. 地耳蕨屬 *Quercifilix* Copeland

1. 耳蕨屬 *Polystichum* Roth

1. 末回小羽片的邊緣有鋸齒…………… 1. 細金蕨 *P. aristatum* Pr.

1. 末回小羽片的邊緣沒有鋸齒…………… 2. 暗晦耳蕨 *P. varium* (L.) Pr.

2. 鱗毛蕨屬 *Dryopteris* Adanson

1. 2 回羽狀複葉。

2. 下部的羽片略短而較疏…………… 1. 羊齒 *D. filix-mas* (L.) Schott

2. 下部的羽片最大…………… 2. 紅星草 *D. erythrosora* O. Ktze.

1. 1 回羽狀複葉…………… 3. 細長金粉草 *D. gracilescens* O. Ktze.

3. 毛蕨屬 *Cyclosorus* Link

1. 羽狀複葉有羽片 5 枚以下…………… 1. 三葉毛蕨 *C. triphyllus* Copel.

1. 羽狀複葉有羽片 5 枚以上。
2. 下部的羽片縮短成耳狀或蝶狀;子囊羣蓋裸淨.....
..... 2. 安波拿毛蕨 *C. amboinensis* Copel.
2. 下部的羽片略縮短但不成耳狀或蝶狀;子囊羣蓋有毫毛.....
..... 3. 金星草 *C. parasiticus* Farwell

4. 蹄蓋蕨屬 *Athyrium* Roth

1. 葉爲單葉..... 1. 矛葉蹄蓋蕨 *A. lanceum* Milde
1. 葉爲複葉。
2. 葉爲 1 回羽狀複葉,葉近全緣..... 2. 榔葉蹄蓋蕨 *A. bantamense* Milde
2. 葉爲 2 回羽狀複葉,葉緣有淺裂及鋸齒。
3. 葉脈游離..... 3. 大蹄蓋蕨 *A. maximum* Milde
3. 葉脈聯結..... 4. 嫩蹄蓋蕨 *A. esculentum* Copel.

5. 地耳蕨屬 *Quercifilix* Copeland

1. 地耳蕨 *Quercifilix zeilanica* (Houtt.) Copel.

(十五) 烏毛蕨科 *Blechnaceae*

1. 烏毛蕨屬 *Blechnum* Linn.

1. 烏毛蕨 *Blechnum orientale* Linn.

(十六) 鐵角蕨科 *Aspleniaceae*

1. 鐵角蕨屬 *Asplenium* Linn.

1. 單葉..... 1. 雀巢蕨 *A. nidus* Linn.
1. 1 回羽狀複葉..... 2. 常式倒掛草 *A. normale* Don

(十七) 水龍骨科 *Polypodiaceae*

1. 孢子囊羣稍呈圓形;葉多同形。
2. 單葉,全緣。
3. 孢子囊羣分離..... 5. 星蕨屬 *Microsorium* Link
3. 孢子囊羣毗連..... 3. 石韋屬 *Pyrrosia* Mirbel
2. 葉羽狀深裂。
3. 葉具長柄..... 1. 兔足蕨屬 *Phlebodium* J. Smith
3. 葉無柄..... 7. 崖蕨屬 *Pseudodrynaria* Chr.

1. 孢子囊羣不呈圓形;葉呈異形。
 2. 孢子囊羣爲伸長的合生孢子囊羣。
 3. 葉表面有星芒狀茸毛…………… 4. 抱樹蓮屬 *Pteropsis* Desvaux
 3. 葉表面沒有星芒狀茸毛…………… 2. 伏石蕨屬 *Lemmaphyllum* Presl
 2. 孢子囊滿佈於實葉的背面…………… 6. 瓜子蕨屬 *Dendroglossa*
 1. 兔足蕨屬 *Phlebodium* J. Smith
1. 兔足蕨 *Phlebodium aureum* J. Sm.
 2. 伏石蕨屬 *Lemmaphyllum* Presl
1. 螺唇草 *Lemmaphyllum microphyllum* Presl
 3. 石韋屬 *Pyrrosia* Mirbel
1. 石韋 *Pyrrosia chinensis* Mirbel
 4. 抱樹蓮屬 *Pteropsis* Desvaux
1. 星毛抱樹蓮 *Pteropsis piloselloides* Desv.
 5. 星蕨屬 *Microsorium* Link
1. 葉柄長 4 厘米以上; 孢子囊羣大, 接近中脈排列爲不規則的 1—2 行……………
 1. 福氏星蕨 *M. fortunei* Ching
1. 葉柄長 1 厘米以下; 孢子囊羣較細小, 不規則的密佈於葉背面的上部……………
 2. 星蕨 *M. punctatum* Copel.
6. 瓜子蕨屬 *Dendroglossa* Presl
 1. 粵瓜子蕨 *Dendroglossa cantoniensis* (Baker) Copel.
7. 崖薑屬 *Pseudodrynaria* Chr.
 1. 崖薑 *Pseudodrynaria coronans* Ching

(十八) 蘋科 Marsileaceae

1. 蘋屬 *Marsilea* Linn.
1. 蘋 *Marsilea quadrifolia* Linn.

(十九) 槐葉蘋科 Salviniaceae

1. 槐葉蘋屬 *Salvinia* Adanson
1. 槐葉蘋 *Salvinia natans* Hoffm.
2. 滿江紅屬 *Azolla* Lamarck
1. 滿江紅 *Azolla pinnata* R. Br. var. *africana* Baker

二. 種子植物門 Spermatophyta

I 裸子植物亞門 Gymnospermae

(二〇) 蘇鐵科 Cycadaceae

1. 蘇鐵屬 *Cycas* Linn.

- 1. 小葉邊緣背卷, 背被疏長毛.....1. 蘇鐵 *C. revoluta* Thunb.
- 1. 小葉邊緣平坦, 背禿淨。
 - 2. 心皮葉頂部的擴大部篋狀深裂.....2. 篋齒蘇鐵 *C. pectinata* Griff.
 - 2. 心皮葉頂部的擴大部齒狀, 非篋狀深裂.....
 -3. 刺葉蘇鐵 *C. rumphii* Miq.

(二一) 銀杏科 Ginkgoaceae

1. 銀杏屬 *Ginkgo* Linn.

- 1. 銀杏 *Ginkgo biloba* Linn.

(二二) 羅漢松科 Podocarpaceae

1. 羅漢松屬 *Podocarpus* L'Her

- 1. 小羅漢松 *Podocarpus macrophylla* Don var. *maki* Endl.

(二三) 南洋杉科 Araucariaceae

1. 南洋杉屬 *Araucaria* Juss.

- 1. 南洋杉 *Araucaria cunninghamii* Sw.

(二四) 松科 Pinaceae

1. 松屬 *Pinus* Linn.

- 1. 葉 2—3 枚成束, 長 12—20 厘米, 纖細; 球果的鱗片成一隆起的小瘤體.....
-1. 馬尾松 *P. massoniana* Lamb.
- 1. 葉 2 枚成束, 長 7—10 厘米, 稍粗壯; 球果的鱗片刺狀.....
-2. 黑松 *P. thunbergii* Parl.

(二五) 杉科 *Taxodiaceae*

1. 球果的鱗片盾狀; 葉脫落。

2. 葉對生…………… 1. 水杉屬 *Metasequoia* Miki

2. 葉互生。

3. 球果的鱗片宿存; 葉薄, 狹線形…………… 2. 落羽松屬 *Taxodium* Rich.

3. 球果的鱗片脫落; 葉異型, 線形而扁平, 或針狀而稍彎, 或為鱗片狀……………

…………… 3. 水松屬 *Glyptostrobus* Endl.

1. 球果的鱗片扁平, 覆瓦狀排列; 葉宿存。

2. 葉線狀披針形, 扁平, 背粉白…………… 4. 杉屬 *Cunninghamia* R. Br.

2. 葉錐形兩面均有稜脊…………… 5. 柳杉屬 *Cryptomeria* D. Don

1. 水杉屬 *Metasequoia* Miki

1. 水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng

2. 落羽松屬 *Taxodium* Rich

1. 落羽松 *Taxodium distichum* Rich.

3. 水松屬 *Glyptostrobus* Endl.

1. 水松 *Glyptostrobus pensilis* (Lamb.) K. Koch

4. 杉屬 *Cunninghamia* R. Br.

1. 杉 *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.

5. 柳杉屬 *Cryptomeria* D. Don

1. 柳杉 *Cryptomeria japonica* D. Don

(二六) 柏科 *Cupressaceae*

1. 果為一木質開裂的球果。

2. 鱗片盾狀, 鑷合狀排列。

3. 每一鱗片內有種子多顆…………… 1. 柏屬 *Cupressus* Linn.

3. 每一鱗片內有種子 2 顆…………… 2. 花柏屬 *Chamaecyparis* Spach.

2. 鱗片扁平, 覆瓦狀排列。

3. 球果的鱗片 8 或 10 枚(有時 6 枚)…………… 3. 側柏屬 *Thuja* Linn.

3. 球果的鱗片 6 枚…………… 4. 肖楠屬 *Heyderia* K. Koch

1. 果為漿果狀, 不開裂…………… 5. 檜屬 *Juniperus* Linn.

1. 柏屬 *Cupressus* Linn.

1. 柏 *Cupressus funebris* Endl.

2. 花柏屬 *Chamaecyparis* Spach.

1. 側生葉約與中央的等大,短尖……………1. 花柏 *C. pisifera* Endl.

1. 側生葉遠較中央的爲大,鈍頭……………2. 日本扁柏 *C. obtusa* Sieb. & Zucc.

3. 側柏屬 *Thuja* Linn.

1. 側柏 *Thuja orientalis* Linn.

4. 肖楠屬 *Heyderia* K. Koch

1. 香肖楠 *Heyderia decurrens* (Torr.) K. Koch

5. 檜屬 *Juniperus* Linn.

1. 葉全部或一部鱗片狀,基部無節,下延;花頂生……………
……………1. 檜 *J. chinensis* Linn.

1. 葉全部針狀,3枚輪生,廣展,基部具節,上面有白粉帶2條;花腋生……………
……………2. 山刺柏 *J. formosana* Hayata

(二七) 買麻藤科 *Gnetaceae*

1. 買麻藤屬 *Gnetum* Linn.

1. 買麻藤 *Gnetum indicum* (Lour.) Merr.

II 被子植物亞門 *Angiospermae*

(I) 雙子葉植物綱 *Dicotyledoneae*

(二八) 木蘭科 *Magnoliaceae*

1. 花頂生;雌蕊羣無柄;花被3數……………1. 木蘭屬 *Magnolia* Linn.

1. 花腋生;雌蕊羣有柄,花被3—5數……………2. 含笑屬 *Michelia* Linn.

1. 木蘭屬 *Magnolia* Linn.

1. 葉常綠,革質;花葯內向開裂。

2. 灌木;葉禿淨,網脈兩面均甚凸起;花較小,花瓣長約2.5—3厘米……………
……………1. 夜合花 *M. coco* (Lour.) DC.

2. 喬木;葉背常被毛,網脈僅葉面明顯;花極大,花瓣長7—8厘米……………
……………2. 荷花玉蘭 *M. grandiflora* Linn.

1. 葉脫落,膜質;花葯側向開裂。

2. 花萼與花瓣有別,且極不相等;萼片3枚,小,綠色;花瓣極大,外面紫色,內

- 面白色;灌木.....3. 木蘭 *M. liliflora* Desr.
2. 花萼與花瓣近相似且幾乎等大,外面白色或有時基部紫色;喬木.....
.....4. 玉蘭 *M. denudata* Desr.
2. 含笑屬 *Michelia* Linn.
1. 葉柄長,通常長達1厘米以上;植物全部均近禿淨;胚珠在每心皮內超過2顆。
2. 葉柄上的托葉痕跡極大,長達中部以上;花黃色.....
.....1. 黃蘭 *M. champaca* Linn.
2. 葉柄上的托葉痕跡極短,約為柄全長 $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{1}{4}$;花白色.....
.....2. 白蘭 *M. alba* DC.
1. 葉柄短,長不及1厘米;幼嫩部、花芽及花柄均被以黃色茸毛;胚珠在每心皮內2顆.....3. 含笑花 *M. figo* Spreng.

(二九) 五味子科 Schisandraceae

1. 南五味子屬 *Kadsura* Kaempf.
1. 南五味子 *Kadsura longepedunculata* Finet & Gagnep.

(三〇) 番荔枝科 Annonaceae

1. 花瓣覆瓦狀排列;葉通常被星狀柔毛..... 1. 紫玉盤屬 *Uvaria* Linn.
1. 花瓣鑷合狀排列;葉禿淨或被以散毛。
2. 大灌木或小喬木;心皮在結果時合生為一肉質體.....
.....2. 番荔枝屬 *Annona* Linn.
2. 攀援狀灌木;心皮在結果時分離。
3. 胚珠多數。
4. 花瓣膜質,分離而擴展;果為念珠狀..... 3. 酒餅葉屬 *Desmos* Lour.
4. 花瓣厚而硬,多少黏合;果非念珠狀.....
.....4. 瓜馥木屬 *Fissistigma* Griff.
3. 胚珠2顆;花瓣基部於雌蕊之上收縮,雄蕊和雌蕊則藏於基部的凹陷處;
花序柄常為鈎狀.....5. 鷹爪屬 *Artabotrys* R. Br.
1. 紫玉盤屬 *Uvaria* Linn.
1. 紫玉盤 *Uvaria microcarpa* Champ.
2. 番荔枝屬 *Annona* Linn.

1. 外輪的花瓣線形或矩圓形,內輪的極小,或為鱗片狀;果皮凹凸不平.....
..... 1. 番荔枝 *A. squamosa* Linn.

1. 花瓣闊心狀卵形或近圓形,內輪的較小;果皮平滑,僅有不明顯的小窩點...
..... 2. 牛心果 *A. glabra* Linn.

3. 酒餅葉屬 *Desmos* Lour.

1. 酒餅葉 *Desmos cochinchinensis* Lour.

4. 瓜馥木屬 *Fissistigma* Griff.

1. 瓜馥木 *Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.

5. 鷹爪屬 *Artabotrys* R. Br.

1. 鷹爪花 *Artabotrys uncinatus* (Lam.) Merr.

(三一) 樟科 *Lauraceae*

1. 喬木或灌木,有正常綠色的葉。

2. 花和果為圓錐花序式或總狀花序式排列;花序無總苞;花兩性或雜性。

3. 花藥 4 室;果實不為花被管所包藏。

4. 發育雄蕊的花絲基部有橙黃色的腺體;果大型,長 10—20 厘米,有硬木質的果皮,果肉可食;栽培種.....1. 鱷梨屬 *Persea* Gaertn.

4. 發育雄蕊第一和第二輪的花絲基部沒有腺體;果小型,不可食。

5. 葉脈 3 出(廣州種);花被管膨大成一杯狀體圍着果實的基部,裂片完全脫落..... 2. 樟屬 *Cinnamomum* Bl.

5. 葉脈羽狀;花被管不膨大成一杯狀體圍着果實的基部,裂片不脫落,果時向外反曲,或完全脫落..... 3. 楨楠屬 *Machilus* Nees

3. 花藥 2 室;果實全部為膨大的花被管所包藏.....
..... 4. 厚殼桂屬 *Cryptocarya* Br.

2. 花和果為腋生的繖形花序或花束;花序有總苞;花單性異株;花被裂片脫落。

3. 花藥 2 室;發育雄蕊 9 枚..... 5. 山胡椒屬 *Lindera* Thunb.

3. 花藥 4 室;發育雄蕊 12 或更多..... 6. 木薑子屬 *Litsea* Lamarck

1. 寄生纏繞藤本,無正常葉;花為腋生的穗狀花序;花藥 2 室.....
..... 7. 無根藤屬 *Cassytha* Linn.

1. 鱷梨屬 *Persea* Gaertn.

1. 鱷梨 *Persea americana* Mill.

2. 樟屬 *Cinnamomum* Bl.

1. 主脈的腋內有隆起的腺體;葉有樟腦味;花小,長約 2 毫米;果實球狀,直徑約 1 厘米;樹皮有槽紋…………… 1. 樟 *C. camphora* Sieb.
1. 主脈的腋內無腺體;葉有玉桂味;花大,長 4—5 毫米;果實卵形,直徑約 0.8—1 厘米;樹皮光滑…………… 2. 陰香 *C. burmanii* Bl.

3. 楠屬 *Machilus* Nees

1. 果實大型,直徑約 2 厘米;葉矩圓形,長 9—18 厘米,寬 2—3 厘米…………… 1. 龍眼楠 *M. oculodracontis* Chun
1. 果實小型,直徑約 1 厘米;葉橢圓形或倒卵形。
 2. 小枝和葉背密被黃色絨毛;葉橢圓形至矩圓形…………… 2. 絨楠 *M. velutina* Champ.
 2. 小枝和葉背禿淨;葉倒卵形至矩圓形…………… 3. 香港楠木 *M. chinensis* Hemsl.

4. 厚殼桂屬 *Cryptocarya* Br.

1. 厚殼桂 *Cryptocarya chinensis* Hemsl.

5. 山胡椒屬 *Lindera* Thunb.

1. 葉 3 出脈…………… 1. 烏藥 *L. strychnifolia* F. Vill.
1. 葉羽狀脈…………… 2. 香葉樹 *L. communis* Hemsl.

6. 木薑子屬 *Litsea* Lamarck

1. 花被不全或缺;小枝和花序密被柔毛;葉形多種,背薄被毛或近禿淨,先端通常鈍…………… 1. 潺槁樹 *L. glutinosa* C. B. Rob.
1. 花被裂片 6 枚。
 2. 葉背被毛,灰色或灰褐色。
 3. 葉散生,闊卵形、倒卵形至卵狀矩圓形,先端極鈍;葉柄長 10—25 毫米…………… 2. 假柿樹 *L. monopetala* Pers.
 3. 葉 4—5 枚聚生,披針形至倒披針狀矩圓形,先端漸尖;葉柄極短,長 2—6 毫米…………… 3. 槁樹 *L. verticillata* Hance
 2. 葉近禿淨,或僅於背脈上稍被小柔毛,背粉綠色。
 3. 葉圓形或圓卵形,基部渾圓…………… 4. 圓葉豺皮樟 *L. rotundifolia* Hemsl.
 3. 葉卵狀矩圓形至倒卵狀矩圓形,基部楔尖…………… 4a. 豺皮樟 *L. rotundifolia oblongifolia* Allen

7. 無根藤屬 *Cassytha* Linn.

1. 無根藤 *Cassytha filiformis* Linn.

(三二) 毛茛科 *Ranunculaceae*

1. 藤本; 葉對生……………1. 鐵線蓮屬 *Clematis* Linn.
1. 直立草本; 葉非對生。
2. 花輻射對稱; 果爲一瘦果……………2. 毛茛屬 *Ranunculus* Linn.
2. 花左右對稱; 果爲一蓇葖……………3. 飛燕草屬 *Delphinium* Linn.

1. 鐵線蓮屬 *Clematis* Linn.

1. 葉爲羽狀複葉, 通常有小葉 5 枚; 花小, 直徑約 1.5 厘米, 排成圓錐花序……………
……………1. 鐵腳威靈仙 *C. chinensis* Osbeck
1. 葉爲 1 回或 2 回 3 出葉; 花單生, 大, 直徑在 4 厘米以上……………
……………2. 鐵線蓮 *C. florida* Thunb.

2. 毛茛屬 *Ranunculus* Linn.

1. 植物體禿淨; 瘦果合成一矩圓形的頭狀體……………
……………1. 石龍芮 *R. sceleratus* Linn.
1. 植物體被粗毛; 瘦果合成一圓頭體……………2. 小回回蒜 *R. cantoniensis* DC.

3. 飛燕草屬 *Delphinium* Linn.

1. 飛燕草 *Delphinium ajacis* Linn.

(三三) 金魚藻科 *Ceratophyllaceae*

1. 金魚藻屬 *Ceratophyllum* Linn.

1. 金魚藻 *Ceratophyllum demersum* Linn.

(三四) 睡蓮科 *Nymphaeaceae*

1. 蓮屬 *Nelumbo* Adans.

1. 蓮 *Nelumbo nucifera* Gaertn.

(三五) 小蘗科 *Berberidaceae*

1. 葉爲 2—4 回羽狀複葉; 小葉全緣……………1. 南天竺屬 *Nandina* Thunb.
1. 葉爲一回羽狀複葉; 小葉邊緣有刺狀鋸齒……………
……………2. 十大功勞屬 *Mahonia* Nutt.

1. 南天竺屬 *Nandina* Thunb.

1. 南天竺
- Nandina domestica*
- Thunb.

2. 十大功勞屬 *Mahonia* Nutt.

1. 細葉十大功勞
- Mahonia fortunei*
- Mouill.

(三六) 防己科 *Menispermaceae*

1. 心皮 1 枚; 花藥 6 枚合生而成一盾狀體; 葉盾形.....

..... 1. 千金藤屬 *Stephania* Lour.

1. 心皮 6 或 3 枚; 雄蕊 6—9 枚, 分離; 葉非盾形.....

..... 2. 木防己屬 *Cocculus* DC.1. 千金藤屬 *Stephania* Lour.

1. 花爲假繖形花序; 雄花的萼片 8 枚..... 1. 莢箕篤
- S. longa*
- Lour.

1. 花爲總狀花序, 4 數..... 2. 石蟾蜍
- S. tetrandra*
- S. Moore

2. 木防己屬 *Cocculus* DC.

1. 毛木防己
- Cocculus sarmentosus*
- (Lour.) Diels

(三七) 胡椒科 *Piperaceae*

1. 攀援狀亞灌木或稍爲木質藤本; 花序約寬於花序柄 3 倍; 果較大.....

..... 1. 胡椒屬 *Piper* Linn.

1. 矮小、肉質草本; 花序不寬於花序柄; 果極小.....

..... 2. 草胡椒屬 *Peperomia* Ruiz & Pavon1. 胡椒屬 *Piper* Linn.

1. 葉卵形或近圓形, 基部截頭形至心形; 雄花序長約 2.5 厘米.....

..... 1. 假蒟 *P. sarmentosum* Roxb.

1. 葉矩圓狀披針形, 基部鈍或楔尖; 雄花序長 7—9 厘米.....

..... 2. 山蒟 *P. hancei* Maxim.2. 草胡椒屬 *Peperomia* Ruiz & Pavon

1. 草胡椒
- Peperomia pellucida*
- HBK.

(三八) 三白草科 *Saururaceae*

1. 葉有托葉; 花序爲穗狀花序, 基部有苞片 4 枚成一總苞; 雄蕊 3 枚.....

..... 1. 蕺菜屬 *Houttuynia* Thunb.

1. 葉無托葉;花序爲總狀花序,基部無苞片;雄蕊通常 6 枚.....
.....2. 三白草屬 *Saururus* Plumier

1. 蕺菜屬 *Houttuynia* Thunb.

1. 蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb.

2. 三白草屬 *Saururus* Plumier

1. 三白草 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill.

(三九) 金粟蘭科 *Chloranthaceae*

1. 金粟蘭屬 *Chloranthus* Swartz

1. 穗狀花序爲圓錐花序式排列;雄蕊 3 枚合生.....
.....1. 金粟蘭 *C. spicatus* Makino

1. 穗狀花序通常 1—3 個;雄蕊 1 枚.....2. 草珊瑚 *C. glaber* Thunb.

(四〇) 荷包牡丹科 *Fumariaceae*

1. 紫堇屬 *Corydalis* DC.

1. 深山黃堇 *Corydalis pallida* Pers.

(四一) 白花菜科 *Capparidaceae*

1. 直立或攀援狀、有刺灌木;葉爲單葉.....1. 槲果藤屬 *Capparis* Linn.

1. 直立草本或喬木,無刺;葉爲指狀複葉。

2. 喬木;小葉 3 枚,禿淨.....2. 魚木屬 *Crataeva* Linn.

2. 草本;小葉 5—7 枚,被腺毛.....3. 醉蝶花屬 *Cleome* Linn.

1. 槲果藤屬 *Capparis* Linn.

1. 花爲繖房花序,此花序復結成頂生的圓錐花序;葉的側脈不明顯.....
.....1. 廣州槲果藤 *C. cantoniensis* Merr.

1. 花 1—4 朵沿葉腋略上的枝上而排成一短縱列;葉的網脈兩面均凸起.....
.....2. 膜葉槲果藤 *C. membranacea* Gardn. & Champ.

2. 魚木屬 *Crataeva* Linn.

1. 魚木 *Crataeva religiosa* Forst. f.

3. 醉蝶花屬 *Cleome* Linn.

1. 醉蝶花 *Cleome spinosa* Linn.

(四二) 辣木科 *Moringaceae*1. 辣木屬 *Moringa* Adans.1. 辣木 *Moringa oleifera* Lam.(四三) 十字花科 *Cruciferae*

1. 果開裂爲 2 果瓣。

2. 果狹長形, 很少近球形、圓柱形、四角形或背向壓扁(即向隔膜面壓扁)。

3. 種子在莢果的每一室內一列。

4. 花黃色或淡黃色, 極少白色的(芥蘭); 子葉摺合或有深槽……………

……………1. 薺屬 *Brassica* Linn.4. 花白色或淡紫色; 子葉緣倚胚軸……………2. 碎米薺屬 *Cardamine* Linn.

3. 種子在莢果的每一室內 2 列; 花通常黃色, 很少白色的……………

……………3. 蔊菜屬 *Nasturtium* R. Brown

2. 果短, 側向壓扁(即與隔膜成直角壓扁)。

3. 果倒心形或倒三角形, 有種子多顆……………4. 薺屬 *Capsella* Medic.3. 果扁圓形, 每室有種子一顆……………5. 獨行菜屬 *Lepidium* Linn.

3. 果寬甚於長, 有皺紋, 由 2 個、具一種子、卵形的小堅果合成……………

……………6. 臭薺屬 *Coronopus* Gaertn.1. 果不開裂, 有橫節……………7. 蔊屬 *Raphanus* Linn.1. 薺屬 *Brassica* Linn.

1. 葉厚而肉質, 粉藍或粉綠(有些甘藍的變種是紫紅色的); 花大, 長 1.2—2.5 厘米, 白色至淡黃色; 花瓣基部狹長; 萼片直立, 基部常爲囊狀; 長角大而長。

2. 花通常黃白色或乳酪色; 二年生或多年生草本, 可食部分肥厚。

3. 葉大而厚及肉質, 有些或全部的莖葉無柄或抱莖; 莖不肥大而成球……………

……………1. 甘藍 *B. oleracea* Linn.4. 葉包疊成一大球……………1a. 椰菜 *B. oleracea capitata* Linn.4. 葉矩圓形, 斜舉; 莖頂有一緊密而實的頭狀體由花序柄、花柄和不發育的花和苞片變成……………1b. 花椰菜 *B. oleracea botrytis* Linn.

3. 葉較小而薄, 其生於花莖上的有柔弱的柄; 莖在地面的肥大而成球狀……………

……………2. 擘藍 *B. caulorapa* Pasq.

2. 花通常純白色(間有淡黃色的); 葉片卵形, 基部有耳一對, 具長柄; 一年生草

本,無肥大部分..... 3. 芥蘭 *B. alboglabra* Bailey

1. 葉通常薄而綠色或僅表面粉綠;花小,長不過 1 厘米,鮮黃色或硫黃色;花瓣柄不大明顯;萼片分離或擴展而不常爲囊狀。

2. 長角不作念珠狀;成熟種子的種皮在放大鏡下無明顯的窩點或其他特徵。

3. 有些或全部的莖葉抱莖。

4. 根爲一大而柔軟的塊根,鬚根概生於塊根下或厚直根上;莖葉通常齒狀,抱莖但不爲耳狀..... 4. 蕪菁 *B. rapa* Linn.

4. 根無肥大的塊根,植物爲蔬菜用。

5. 基葉和最下部的莖葉的葉柄闊,扁平,邊有撕裂狀的翅 5. 白菜 *B. pekinensis* Rupr.

5. 基葉和最下部的莖葉的葉柄厚,但無明顯的翅 6. 青菜 *B. chinensis* Linn.

3. 有些葉及全部莖葉有柄或有狹基,但不抱莖..... 7. 菜心 *B. aff. parachinensis* Bailey

2. 長角於種子間略收縮而稍作念珠狀,果瓣有強稜;種子於放大鏡下有小窩點..... 8. 芥菜 *B. juncea* Coss.

2. 碎米薺屬 *Cardamine* Linn.

1. 碎米薺 *Cardamine hirsuta* Linn.

3. 蔊菜屬 *Nasturtium* R. Brown

1. 陸生植物;葉齒狀或羽狀分裂。

2. 果線形,長 15—20 毫米,具短柄,無小苞片..... 1. 蔊菜 *N. montanum* Wall.

2. 果近球形,長 2—3 毫米,具長柄,無小苞片..... 2. 圓果蔊菜 *N. globosum* Turcz.

2. 果長柱形,長 6—8 毫米,近無柄,單生於葉狀的苞腋內..... 3. 微子蔊菜 *N. microspermum* DC.

1. 水生植物,節節生根;葉爲羽狀複葉..... 4. 西洋菜 *N. officinale* R. Br.

4. 薺屬 *Capsella* Medic.

1. 薺 *Capsella bursa-pastoris* Medic.

5. 獨行菜屬 *Lepidium* Linn.

1. 野獨行菜 *Lepidium ruderales* Linn.

6. 臭薺屬 *Coronopus* Gaertn.

1. 臭薺 **Coronopus didymus** (L.) J. E. Smith

7. 蘿蔔屬 **Raphanus** Linn.

1. 萊菔 **Raphanus sativus** L. var. **longipinnatus** Bailey

(四四) 堇菜科 **Violaceae**

1. 堇菜屬 **Viola** Linn.

1. 植物無莖; 葉及花柄全基生。

2. 葉及花柄多少被毛……………1. 毛堇菜 *V. confusa* Champ.

2. 葉及花柄禿淨……………2. 長萼堇菜 *V. inconspicua* Bl.

1. 植物有莖; 莖纖弱; 花由莖葉腋內抽出……………3. 堇菜 *V. alata* Burghsd.

(四五) 遠志科 **Polygalaceae**

1. 花極小, 爲稠密、頂生的穗狀花序; 萼片幾相等; 花藥 4—5 枚……………

……………1. 莎蘿莽屬 *Salomonina* Lour.

1. 花較大, 爲總狀花序; 萼片在內面的較在外的爲大, 花瓣狀; 花藥 8 枚……………

……………2. 遠志屬 *Polygala* Linn.

1. 莎蘿莽屬 **Salomonina** Lour.

1. 葉矩圓形; 蒴果的齒線形……………1. 睫毛莎蘿莽 *S. ciliata* (L.) DC.

1. 葉心形或圓形; 蒴果的齒三角形……………2. 莎蘿莽 *S. cantoniensis* Lour.

2. 遠志屬 **Polygala** Linn.

1. 花長約 5 毫米; 蒴果邊緣具睫毛……………1. 金不換 *P. chinensis* Linn.

1. 花較小, 長約 2 毫米; 蒴果邊緣無毛……………

……………2. 小花遠志 *P. telephioides* Willd.

(四六) 景天科 **Crassulaceae**

1. 花瓣基部合生……………1. 伽藍菜屬 *Kalanchoe* Adanson

1. 花瓣分離……………2. 景天屬 *Sedum* Linn.

1. 伽藍菜屬 **Kalanchoe** Adanson

1. 萼分裂幾達基部; 葉羽狀深裂……………1. 伽藍菜 *K. laciniata* Pers.

1. 萼腫脹, 萼片合生成一圓筒; 葉爲單葉或羽狀複葉, 但非羽狀深裂。

2. 葉有柄, 對生, 扁平……………2. 落地生根 *K. pinnata* Pers.

2. 葉無柄, 對生或輪生, 近圓柱形……………3. 洋吊鐘 *K. verticillata* Elliot.

2. 景天屬 *Sedum* Linn.

1. 佛甲草 *Sedum lineare* Thunb.

(四七) 虎耳草科 *Saxifragaceae*

1. 花有花瓣；葉通常根生而成束，或生於莖上的互生.....

.....1. 虎耳草屬 *Saxifraga* Linn.

1. 花無花瓣；葉互生於莖上..... 2. 扯根菜屬 *Penthorum* Linn.

1. 虎耳草屬 *Saxifraga* Linn.

1. 虎耳草 *Saxifraga stolonifera* Merrb.

2. 扯根菜屬 *Penthorum* Linn.

1. 扯根菜 *Penthorum chinense* Pursh

(四八) 茅膏菜科 *Droseraceae*

1. 茅膏菜屬 *Drosera* Linn.

1. 葉根生，倒卵狀湯匙形；花莖無葉.....1. 錦地羅 *D. burmanni* Vahl

1. 葉半月形，互生於莖上.....2. 茅膏菜 *D. peltata* Sm.

(四九) 溝繁縷科 *Elatinaceae*

1. 萼片短尖；花通常 5 數；陸生或沼生草本..... 1. 田繁縷屬 *Bergia* Linn.

1. 萼片鈍頭；花 2—4 數；水生、纖弱草本 2. 溝繁縷屬 *Elatine* Linn.

1. 田繁縷屬 *Bergia* Linn.

1. 莖薄被毛；葉小，長 1—2 厘米；雄蕊 5 枚.....

.....1. 田繁縷 *B. ammannioides* Roxb.

1. 莖禿淨；葉較大，長 2.5—4 厘米；雄蕊 10 枚.....

.....2. 大葉田繁縷 *B. verticillata* Willd.

1. 溝繁縷屬 *Elatine* Linn.

1. 美洲溝繁縷 *Elatine americana* Arn.

(五〇) 石竹科 *Caryophyllaceae*

1. 萼片分離。

2. 花柱分離；葉無托葉.....1. 繁縷屬 *Stellaria* Linn.

2. 花柱聯合成一柱；葉有薄膜質的托葉。

3. 花柱短;葉矩圓形或匙形…………… 2. 多莢草屬 *Polycarpon* Loebl.
 3. 花柱伸長;葉線狀錐尖…………… 3. 白鼓釘屬 *Polycarpaea* Lam.
 1. 萼合生成一管…………… 4. 石竹屬 *Dianthus* Linn.

1. 繁縷屬 *Stellaria* Linn.

1. 葉具柄,卵形或心形,葉柄有毛;萼片被毛或有腺狀突起……………
 …………… i. 繁縷 *S. media* Linn.
 1. 葉無柄,矩圓形或披針形;萼片淨…………… 1. 天蓬草 *S. uliginosa* Murr.

2. 多莢草屬 *Polycarpon* Loebl.

1. 多莢草 *Polycarpon indicum* (Retz.) Merr.

3. 白鼓釘屬 *Polycarpaea* Lam.

1. 白鼓釘 *Polycarpaea corymbosa* Lam.

4. 石竹屬 *Dianthus* Linn.

1. 萼下苞片長約為萼之半;花瓣內面基部被疏毛……………
 …………… 1. 石竹 *D. chinensis* Linn.
 1. 萼下苞片極寬,長約為萼之 $\frac{1}{4}$;花瓣淨……………
 …………… 2. 大花石竹 *D. caryophyllus* Linn.

(五一) 粟米草科 Molluginaceae

1. 粟米草屬 *Mollugo* Linn.

1. 花為二歧狀的聚繖花序或總狀花序;果近球形,種子有小疣點……………
 …………… 1. 粟米草 *M. pentaphylla* Linn.
 1. 花叢生於葉輪上;果矩圓形,種子平滑……………
 …………… 2. 簇花粟米草 *M. oppositifolia* Linn.

(五二) 馬齒莧科 Portulacaceae

1. 子房半下位;蒴果蓋裂…………… 1. 馬齒莧屬 *Portulaca* Linn.
 1. 子房上位;蒴果 2—3 瓣裂…………… 2. 土人參屬 *Talinum* Adans.

1. 馬齒莧屬 *Portulaca* Linn.

1. 葉扁平;花黃色;植物體禿淨…………… 1. 馬齒莧 *P. oleracea* Linn.
 1. 葉近圓柱狀;花淡紅色、紅色或黃色;植物體多少被毛。
 2. 植體被細長毛,但不為綿毛…………… 2. 松葉牡丹 *P. grandiflora* Hook.
 2. 莖節上和花着生處密被白色、綿毛狀束毛……………

..... 3. 毛馬齒莧 *P. pilosa hortualis* Bailey

2. 土人參屬 *Talinum* Adans.

1. 土人參 *Talinum patens* (L.) Willd.

(五三) 蓼科 *Polygonaceae*

1. 無葉灌木; 莖扁平, 有橫節和有線條; 花小, 叢生於節上; 果肉質, 多少漿果狀
..... 1. 竹節蓼屬 *Homalocladium* Bailey

1. 有葉草本或亞灌木。

2. 攀援植物, 有卷鬚..... 2. 珊瑚藤屬 *Antigonon* Endl.

2. 直立草本或亞灌木, 倘為攀援狀時無卷鬚。

3. 花被裂片 6 枚, 不等大, 外面 3 枚小, 結果時外反, 內面 3 枚大, 結果時擴大..... 3. 酸模屬 *Rumex* Linn.

3. 花被 4—5 枚, 等大, 結果時不擴大..... 4. 蓼屬 *Polygonum* Linn.

1. 竹節蓼屬 *Homalocladium* Bailey

1. 竹節蓼 *Homalocladium platycladum* (F. Muell.) Bailey

2. 珊瑚藤屬 *Antigonon* Endl.

1. 珊瑚藤 *Antigonon leptopus* Hook. & Arn.

3. 酸模屬 *Rumex* Linn.

1. 假菠菜 *Rumex maritimus* Linn.

4. 蓼屬 *Polygonum* Linn.

1. 葉基漸狹或楔尖。

2. 花極小, 具短柄, 1—3 朵聚生於托葉的鞘內.....
..... 1. 腋花蓼 *P. plebeium* R. Br.

2. 花為穗狀花序式的總狀花序或頭狀花序。

3. 花為頭狀花序。

4. 葉大, 具柄, 卵形或卵狀矩圓形..... 11. 火炭母 *P. chinense* Linn.

4. 葉極小, 近無柄, 狹披針形, 寬不過 5 毫米.....
..... 2. 蓼子草 *P. criopolitanum* Hanco

3. 花為總狀花序。

4. 莖枝均密被擴展的長柔毛..... 3. 香蓼 *P. viscosum* Ham.

4. 莖禿淨或被緊貼的柔毛。

5. 托葉截頭狀, 頂端無睫毛。

6. 葉多少被毛。
 7. 葉稍厚，寬 1—3.5 厘米，上面或上下邊緣和中脈上被短粗毛…………… 4. 大馬蓼 *P. lapathifolium* Linn.
 7. 葉草質，較狹，寬 0.8—1.5 厘米，背面常被綿毛…………… 4a. 柳葉蓼 *P. lapathifolium salicifolium* Sibth.
6. 葉全禿淨…………… 5. 光蓼 *P. glabrum* Willd.
5. 托葉頂端具睫毛。
 6. 花被有腺點。
 7. 花序間斷；苞片疏離…………… 6. 水蓼 *P. hydropiper* Linn.
 7. 花序密生；苞片連接…………… 4. 大馬蓼 *P. lapathifolium* Linn.
 6. 花被無腺點。
 7. 堅果兩面凸起；葉無柄，狹披針形…………… 7. 小蓼 *P. minus* Huds.
 7. 堅果三角形；葉具柄。
 8. 葉披針形或線狀披針形，長在 10 厘米以上，乾時褐色，托葉外面被粗毛…………… 8. 毛蓼 *P. barbatum* Linn.
 8. 葉橢圓狀披針形，長不及 10 厘米，乾時綠色；托葉被疏毛…………… 9. 紅辣蓼 *P. caespitosum* Bl.
1. 葉基渾圓、截頭狀或心形。
 2. 莖平滑或僅於下部有極微小的刺；托葉鞘狀。
 3. 葉近無柄，狹披針形至線形，基部渾圓或狹心形…………… 8a. 小毛蓼 *P. barbatum gracile* Stew.
 3. 葉具明顯的柄，卵形或卵狀矩圓形。
 4. 莖和葉禿淨或近禿淨。
 5. 半木質纏繞藤本，長達 3 米；堅果有翅…………… 10. 何首烏 *P. multiflorum* Thunb.
 5. 直立或攀援狀草本或亞灌木，長約 1 米；堅果無翅。
 6. 莖平滑，暗紅色；葉大，長 6—10 厘米，乾時綠色；托葉基部無刺…………… 11. 火炭母 *P. chinense* Linn.
 6. 莖下部常有小刺，草黃色；葉小，長 2—5 厘米，乾時暗黃色；托葉基部常有小刺環…………… 12. 箭葉蓼 *P. hastato-sagittatum* Makino
 4. 莖和葉均密被柔毛…………… 13. 天蓼 *P. orientale* Linn.
 2. 莖和葉柄有倒生鈎刺；托葉葉狀。

3. 葉柄盾狀着生; 植物體禿淨……………14. 杠板歸 *P. perfoliatum* Linn.
 3. 葉柄基生; 植物體被柔毛……………
 ……………15. 廊茵 *P. senticosum* Franch. et Sav.

(五四) 藜科 *Chenopodiaceae*

1. 花通常兩性; 花被全相似。
 2. 葉大, 常有角或有齒或分裂; 花常為圓錐花序式的穗狀花序。
 3. 萼在統果時多少擴大, 但不變質; 花無苞片……………
 ……………1. 藜屬 *Chenopodium* Linn.
 3. 萼在統果時變硬而木質, 數個聚生; 花有苞片……………2. 蒺藜屬 *Beta* Linn.
 2. 葉線形而全緣; 花單生或為腋生的小花束……………3. 地膚屬 *Kochia* Roth.
 1. 花單性同株, 雄花的花萼 4—5 裂, 雌花無花被, 只有花被狀的苞片 2 枚……………
 ……………4. 菠薐屬 *Spinacia* Linn.

1. 藜屬 *Chenopodium* Linn.

1. 植物有腺點, 揉之有不快氣味; 葉淡綠色, 背有黃色腺點……………
 ……………1. 土荆芥 *C. ambrosioides* Linn.

1. 植物無腺點; 葉綠帶紫, 背被白粉小粒……………2. 藜 *C. album* Linn.

2. 蒺藜屬 *Beta* Linn.

1. 蒺藜 *Beta vulgaris* L. var. *cicla* Linn.

3. 地膚屬 *Kochia* Roth.

1. 毛地膚 *Kochia scoparia* Schrad. var. *culta* Farwell

4. 菠薐屬 *Spinacia* Linn.

1. 菠薐 *Spinacia oleracea* Linn.

(五五) 莧科 *Amaranthaceae*

1. 葉互生。
 2. 花絲分離; 子房室有胚珠一顆……………1. 莧屬 *Amaranthus* Linn.
 2. 花絲基部合生成一杯狀體; 子房室有胚珠 2 或多顆……………
 ……………2. 青葙屬 *Celosia* Linn.
 1. 葉對生。
 2. 花為無柄或具柄的頭狀花序。
 3. 頭狀花序大, 美麗, 具長柄, 下常有葉狀苞片 2 枚; 花柱長, 柱頭 2 裂……………

-3. 千日紅屬 *Gomphrena* Linn.
3. 頭狀花序小，無柄或近無柄，單生或簇生；花柱近無柄，柱頭頭狀.....
-4. 蝦鉗菜屬 *Alternanthera* Forsk.
2. 花序非頭狀。
3. 每一花束上只有發育花 1—2 枚，為數枚至多枚、鈎狀、不育花的萼所圍繞.....
-5. 杯莧屬 *Cyathula* Lour.
3. 花全部發育，無上述不發育的。
4. 花於開放後突向下彎而緊貼總軸，有刺狀小苞片；葉通常綠色.....
-6. 牛膝屬 *Achyranthes* Linn.
4. 花非下彎；葉常紅色..... 7. 血莧屬 *Iresine* P. Br.
1. 莧屬 *Amaranthus* Linn.
1. 植物有刺；萼片 5 枚..... 1. 刺莧 *A. spinosus* Linn.
1. 植物無刺；萼片 2—3 枚。
2. 苞片短於萼片及果；胞果不開裂，有皺紋..... 2. 野莧 *A. viridis* Linn.
2. 苞片約與萼片等長，錐尖；胞果蓋裂.....3. 莧 *A. tricolor* Linn.
2. 青葙屬 *Celosia* Linn.
1. 花為圓錐狀或長橢圓狀的穗狀花序，通常白色或有時微淡紅色.....
-2. 青葙 *C. argentea* Linn.
1. 花序各式，雞冠狀、卷冠狀、羽毛狀或為擴展、分枝、圓錐花序式的穗狀花序，顏色有紅、黃、淡紅、紫、或斑駁之別.....2. 雞冠 *C. cristata* Linn.
3. 千日紅屬 *Gomphrena* Linn.
1. 千日紅 *Gomphrena globosa* Linn.
4. 蝦鉗菜屬 *Alternanthera* Forsk.
1. 廣展或匍匐草本；葉橢圓狀披針形至線狀披針形，綠色.....
-1. 蝦鉗菜 *A. sessilis* R. Br.
1. 直立草本；葉矩圓狀倒卵形至匙形，綠帶紫紅.....
-2. 紅草 *A. versicolor* Regel
5. 杯莧屬 *Cyathula* Lour.
1. 杯莧 *Cyathula prostrata* (L.) Bl.
6. 牛膝屬 *Achyranthes* Linn.
1. 土牛膝 *Achyranthes aspera* Linn.
7. 血莧屬 *Iresine* P. Br.

1. 血莧 *Iresine herbstii* Hook. f.

(五六) 落葵科 Basellaceae

1. 落葵屬 *Basella* Linn.

1. 落葵 *Basella rubra* Linn.

(五七) 蒺藜科 Zygophyllaceae

1. 蒺藜屬 *Tribulus* Linn.

1. 蒺藜 *Tribulus terrestris* Linn.

(五八) 牻牛兒苗科 Geraniaceae

1. 天竺葵屬 *Pelargonium* L'Her.

1. 葉圓形或腎形，邊緣有鈍齒；花瓣長 1.2—2.5 厘米……………
 ……………1. 天竺葵 *P. hortorum* Bailey.
 1. 葉 5—7 深裂，裂片再行分裂為狹裂片；花瓣長約 1.2 厘米……………
 ……………2. 香葉 *P. graveolens* L'Her.

(五九) 酢漿草科 Oxalidaceae

1. 喬木或灌木；葉為羽狀複葉；果為一肉質的漿果……………
 ……………1. 陽桃屬 *Averrhoa* Linn.
 1. 草本；葉為指狀複葉，果為一乾蒴果……………2. 酢漿草屬 *Oxalis* Linn.
 1. 陽桃屬 *Averrhoa* Linn.
 2. 酢漿草屬 *Oxalis* Linn.
 1. 花黃色；匍匐狀草本……………1. 酢漿草 *O. repens* Thunb.
 1. 花紫色；直立草本……………2. 紅花酢漿草 *O. corymbosa* DC.

(六〇) 金蓮花科 Tropaeolaceae

1. 金蓮花屬 *Tropaeolum* Linn.

1. 金蓮花 *Tropaeolum majus* Linn.

(六一) 鳳仙花科 *Balsaminaceae*1. 鳳仙花屬 *Impatiens* Linn.

- 1. 葉互生, 具柄, 柄有腺體(栽培)…………… 1. 鳳仙花 *I. balsamina* Linn.
- 1. 葉對生, 無柄或近無柄。
 - 2. 葉無柄或近無柄, 基部截頭形或微心形; 外面萼片線狀矩圓形; 距柔弱, 旗瓣背無隆脊…………… 2. 華鳳仙 *I. chinensis* Linn.
 - 2. 葉具短柄, 基部短尖; 外面萼片卵狀披針形; 距厚, 中部腫脹; 旗瓣背部有隆脊…………… 3. 厚距鳳仙 *I. crassicornu* Hook. f.

(六二) 千屈菜科 *Lythraceae*

- 1. 濕生或水生矮小草本; 花極小; 萼膜質。
 - 2. 蒴果的果壁在放大鏡下有密生的橫線條…………… 1. 節節菜屬 *Rotala* Linn.
 - 2. 蒴果的果壁無線條…………… 2. 水莧屬 *Ammannia* Linn.
- 1. 灌木或喬木; 花瓣常大而有皺紋; 萼革質或革質。
 - 2. 萼略彎曲…………… 3. 吳福花屬 *Woodfordia* Salisb.
 - 2. 萼直。
 - 3. 花大, 6 數…………… 4. 紫薇屬 *Lagerstroemia* Linn.
 - 3. 花小, 4 數…………… 5. 散沫花屬 *Lawsonia* Linn.

1. 節節菜屬 *Rotala* Linn.

- 1. 葉圓形; 花為頂生的穗狀花序; 花瓣顯著, 長約為萼齒的 2 倍……………
…………… 1. 圓葉節節菜 *R. rotundifolia* Koehne
- 1. 葉矩圓形或倒卵狀矩圓形; 花腋生或為腋生的穗狀花序; 花瓣極小或缺。
 - 2. 葉橢圓形或倒卵狀矩圓形, 基部狹, 邊緣骨質, 背脈明顯; 花為腋生的穗狀花序; 蒴果橢圓形, 長甚於寬, 2 裂…………… 2. 節節菜 *R. indica* Koehne
 - 2. 葉橢圓狀矩圓形, 邊緣薄, 基部闊, 背脈不明顯; 花腋生; 蒴果半球形, 寬甚於長, 3 裂…………… 3. 密花節節菜 *R. densiflora* Koehne

2. 水莧屬 *Ammannia* Linn.

- 1. 陸生草本。
 - 2. 葉基部狹; 花瓣缺…………… 1. 細葉水莧 *A. baccifera* Linn.
 - 2. 葉基部耳形; 花瓣常具存, 紅色…………… 2. 耳基水莧 *A. auriculata* Willd.
- 1. 水生草本; 葉沉於水中的毛狀, 生於花序上的矩圓形或卵形……………

..... 3. 澤水荇 *A. myriophylloides* Dunn

3. 吳福花屬 *Woodfordia* Salisb.

1. 吳福花 *Woodfordia fruticosa* (L.) Kurz

4. 紫薇屬 *Lagerstroemia* Linn.

1. 灌木或喬木;葉較小,長不及 10 厘米;萼禿淨,無槽紋;花瓣有纖弱的柄。

2. 小枝四稜形,有翅;花較大,通常紫紅色,間有白色,直徑 2.5—3 厘米;蒴果長約 1 厘米..... 1. 紫薇 *L. indica* Linn.

2. 小枝近圓柱形;花小,白色,直徑約 1 厘米;蒴果長約 6 毫米.....
..... 2. 南紫薇 *L. subcostata* Koehne

1. 喬木;葉大,長 10—25 厘米;萼有槽紋及被絨毛狀柔毛;花瓣長 2.5—3.5 厘米;蒴果長約 2.5 厘米..... 3. 大花紫薇 *L. speciosa* Pers.

5. 散沫花屬 *Lawsonia* Linn.

1. 散沫花 *Lawsonia inermis* Linn.

(六三) 安石榴科 *Punicaceae*

1. 安石榴屬 *Punica* Linn.

1. 安石榴 *Punica granatum* Linn.

(六四) 柳葉菜科 *Onagraceae*

1. 雄蕊與萼片同數..... 1. 丁香蓼屬 *Ludwigia* Linn.

1. 雄蕊爲萼片數的 2 倍..... 2. 水龍屬 *Jussiaea* Linn.

1. 丁香蓼屬 *Ludwigia* Linn.

1. 細花丁香蓼 *Ludwigia caryophylla* (Lam.) Merr. & Metc.

2. 水龍屬 *Jussiaea* Linn.

1. 直立草本或亞灌木,通常分枝;葉披針形;花 4 數,黃色。

2. 花大;蒴果厚約 5 毫米..... 1. 毛草龍 *J. suffruticosa* Linn.

2. 花小;蒴果厚 1—2 毫米..... 2. 草龍 *J. linifolia* Vahl.

1. 浮水草本;葉倒卵形;花 5 數,白色..... 3. 水龍 *J. repens* Linn.

(六五) 菱科 *Hydrocaryaceae*

1. 菱屬 *Trapa* Linn.

1. 菱 *Trapa bicornis* Osbeck

(六六) 小二仙草科 *Haloragaceae*

- 1. 陸生植物; 葉不分裂…………… 1. 小二仙草屬 *Haloragis* Forst.
- 1. 水生植物; 葉筴狀深裂, 裂片羽毛狀…………… 2. 薺屬 *Myriophyllum* Linn.
 - 1. 小二仙草屬 *Haloragis* Forst.
 - 1. 葉卵形或圓形, 禿淨…………… 1. 小二仙草 *H. micrantha* R. Br.
 - 1. 葉線狀披針形至矩圓形, 粗糙…………… 2. 黃花小二仙草 *H. chinensis* Merr.
 - 2. 薺屬 *Myriophyllum* Linn.
 - 1. 葉 4—6 枚輪生; 花通常 4 枚輪生, 花輪排成穗狀花序; 雄蕊 8 枚…………… 1. 薺 *M. spicatum* Linn.
 - 1. 葉互生; 花通常單生於葉腋內; 雄蕊 4 枚…………… 2. 矮薺 *M. humile* Morong

(六七) 水馬齒科 *Callitrichaceae*

- 1. 水馬齒屬 *Callitriche* Linn.
- 1. 水馬齒 *Callitriche verna* Linn.

(六八) 瑞香科 *Thymelaeaceae*

- 1. 灌木; 花被 4—5 裂; 子房 1 室; 果爲一漿果或核果。
 - 2. 花爲頂生的繖房花序, 通常有苞片; 葉通常互生…………… 1. 瑞香屬 *Daphne* Tourn. ex L.
 - 2. 花通常爲頂生的圓錐花序, 無苞片; 葉通常對生…………… 2. 蕁花屬 *Wickstroemia* Endl.
- 1. 喬木; 花被 5 裂; 子房 2 室; 果爲一木質的蒴果…………… 3. 沉香屬 *Aquilaria* Lamk.
 - 1. 瑞香屬 *Daphne* Tourn. ex L.
 - 1. 白瑞香 *Daphne papyracea* Wall.
 - 2. 蕁花屬 *Wickstroemia* Endl.
 - 1. 了哥王 *Wickstroemia indica* C. A. Mey.
 - 3. 沉香屬 *Aquilaria* Lamk.
 - 1. 土沉香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg.

(六九) 紫茉莉科 *Nyctaginaceae*

1. 木質、有刺藤本；花爲具美麗顏色苞片所成的總苞所包圍…………… 1. 寶巾屬 *Bougainvillea* Comm.
1. 草本；花不爲具顏色的苞片所包圍。
 2. 直立草本；花大，具美麗的顏色…………… 2. 紫茉莉屬 *Mirabilis* Linn.
 2. 匍匐、柔弱草本；花極小…………… 3. 黃細心屬 *Boerhaavia* Linn.
1. 寶巾屬 *Bougainvillea* Comm.
 1. 枝葉俱禿淨或近禿淨…………… 1. 寶巾 *B. glabra* Choisy
 1. 枝葉被以茸毛…………… 2. 毛寶巾 *B. spectabilis* Willd.
2. 紫茉莉屬 *Mirabilis* Linn.
 1. 紫茉莉 *Mirabilis jalapa* Linn.
 3. 黃細心屬 *Boerhaavia* Linn.
 1. 黃細心 *Boerhaavia diffusa* Linn.

(七〇) 山龍眼科 *Proteaceae*

1. 葉3—4枚輪生…………… 1. 澳洲堅果屬 *Macadamia* F. Muell.
1. 葉互生。
 2. 果爲一蓇葖，開裂；種子有翅；花被彎曲…………… 2. 銀樺屬 *Grevillea* R. Br.
 2. 果爲一堅果，不開裂；種子無翅；花被直…………… 3. 山龍眼屬 *Helicia* Lour.
1. 澳洲堅果屬 *Macadamia* F. Muell.
 1. 澳洲堅果 *Macadamia ternifolia* F. Muell.
 2. 銀樺屬 *Grevillea* R. Br.
 1. 銀樺 *Grevillea robusta* Cunn.
 3. 山龍眼屬 *Helicia* Lour.
 1. 越南山龍眼 *Helicia cochinchinensis* Lour.

(七一) 錫葉藤科 *Dilleniaceae*

1. 錫葉藤屬 *Tetracera* Linn.
 1. 錫葉藤 *Tetracera scandens* (L.) Merr.

(七二) 海桐花科 *Pittosporaceae*1. 海桐花屬 *Pittosporum* Banks1. 海桐花 *Pittosporum tobira* Ait.(七三) 紅木科 *Bixaceae*1. 紅木屬 *Bixa* Linn.1. 紅木 *Bixa orellana* Linn.(七四) 大風子科 *Flacourtiaceae*

1. 花單性, 無花瓣。

2. 萼片覆瓦狀排列, 近禿淨; 托葉缺……………1. 柞木屬 *Xylosma* Forster2. 萼片鑷合狀排列, 被茸毛; 托葉早落……………2. 錫蘭莓屬 *Dovyalis* E. Mey.1. 花兩性, 有花瓣……………3. 荊柞屬 *Scolopia* Schreb.1. 柞木屬 *Xylosma* Forster1. 葉卵形, 長 3—7 厘米; 果寬 3—4 毫米……………1. 柞木 *X. congestum* Merr.1. 葉橢圓形或矩圓狀披針形, 長 5—10 厘米; 果較大, 直徑 4—6 毫米……………
……………2. 長葉柞木 *X. longifolium* Clos2. 錫蘭莓屬 *Dovyalis* E. Mey.1. 錫蘭莓 *Dovyalis hebecarpa* (Gardn.) Warb.3. 荊柞屬 *Scolopia* Schreb.1. 荊柞 *Scolopia chinensis* (Lour.) Clos(七五) 天料木科 *Samydaceae*1. 嘉賜樹屬 *Casearia* Jacq.1. 嘉賜樹 *Casearia glomerata* Roxb.(七六) 檉柳科 *Tamaricaceae*1. 檉柳屬 *Tamarix* Linn.1. 檉柳 *Tamarix chinensis* Lour.

(七七) 西番蓮科 Passifloraceae

1. 西番蓮屬 *Passiflora* Linn.

1. 植物近禿淨；苞片全緣或鋸齒狀。
 2. 葉卵狀矩圓形，全緣；苞片全緣……………1. 樟葉西番蓮 *P. laurifolia* Linn.
 2. 葉掌狀3深裂，裂片有鋸齒；苞片有鋸齒……………2. 雞蛋果 *P. edulis* Sims
1. 植物被毛；苞片1—3回羽狀分裂為多數毛狀裂片；葉淺裂或波狀……………
 - ……………3. 龍珠果 *P. foetida* Linn.

(七八) 葫蘆科 Cucurbitaceae

1. 蒴室直；柔弱藤本；花和果均小……………1. 馬陵兒屬 *Melothria* Linn.
1. 蒴室摺疊狀或彎曲如S形。
 2. 花冠合瓣，鐘狀，5裂僅達中部；粗壯藤本，有大而單生的花……………
 - ……………2. 南瓜屬 *Cucurbita* Linn.
 2. 花瓣分離或花冠分裂幾達基部，輪狀或闊鐘狀。
 3. 花瓣長睫毛狀分裂……………3. 栝樓屬 *Trichosanthes* Linn.
 3. 花瓣全緣。
 4. 花白色；雄花的萼管延長；花葯內藏。
 5. 葉柄頂有腺體2個；卷鬚分裂；雄花單生；果大……………
 - ……………4. 葫蘆屬 *Lagenaria* Ser.
 5. 葉柄頂無腺體；卷鬚少有分裂的；雄花單生或為總狀花序，有苞片；果中等大……………5. 裸瓣瓜屬 *Gymnopetalum* Arn.
 4. 花通常黃色；雄花的萼管短；花葯常突出。
 5. 雄花為總狀花序；果長圓柱形，有時有稜角……………
 - ……………6. 絲瓜屬 *Luffa* Linn.
 5. 雄花單生或有時2朵以上同生於一葉腋內。
 6. 萼片葉狀，有齒缺，外反；子房密被長毛……………
 - ……………7. 冬瓜屬 *Benincasa* Savi
 6. 萼片非葉狀，全緣，直立或略擴展。
 7. 花序柄有盾狀苞片1枚；卷鬚不分枝，果有鈍瘤體凸起……………
 - ……………8. 苦瓜屬 *Momordica* Linn.
 7. 花序柄無盾狀苞片。

8. 葉羽狀深裂;卷鬚 2—3 裂…………… 9. 西瓜屬 *Citrullus* Schrader

8. 葉有角或 3—7 淺裂;卷鬚不分枝…………… 10. 甜瓜屬 *Cucumis* Linn.

1. 馬廐兒屬 *Melothria* Linn.

1. 葉膜質,三角狀卵形;葉柄約與葉耳等長;果卵形或橢圓形,長不及 2 厘米,果柄線形…………… 1. 馬廐兒 *M. indica* Lour.

1. 葉紙質,多型;葉柄極短;果紡錘形,長 2—4 厘米……………
…………… 2. 茅瓜 *M. heterophylla* Cogn.

2. 南瓜屬 *Cucurbita* Linn.

1. 南瓜 *Cucurbita moschata* Duch.

3. 栝樓屬 *Trichosanthes* Linn.

1. 野王瓜 *Trichosanthes himalensis* C. B. Cl.

4. 葫蘆屬 *Lagenaria* Ser.

1. 葫蘆 *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.

5. 裸瓣瓜屬 *Gymnopetalum* Arn.

1. 越南裸瓣瓜 *Gymnopetalum cochinchinense* (Lour.) Kurz

6. 絲瓜屬 *Luffa* Linn.

1. 雄蕊 2 或 3 枚;子房或果有稜角;葉有角或淺裂……………
…………… 1. 粵絲瓜 *L. acutangula* Roxb.

1. 雄蕊 5 枚;子房或果無稜角,通常圓柱狀而被柔毛;葉深裂……………
…………… 2. 絲瓜 *L. cylindrica* Roem.

7. 冬瓜屬 *Benincasa* Savi

1. 冬瓜 *Benincasa hispida* Cogn.

8. 苦瓜屬 *Momordica* Linn.

1. 苦瓜 *Momordica charantia* Linn.

9. 西瓜屬 *Citrullus* Schrader

1. 西瓜 *Citrullus vulgaris* Schrad.

10. 甜瓜屬 *Cucumis* Linn.

1 果有小刺狀突起物…………… 1. 胡瓜 *C. sativus* Linn.

1. 果無小刺狀突起物。

2. 葉不分裂,但有角…………… 2. 甜瓜 *C. melo* Linn.

2. 葉分裂…………… 2a. 越瓜 *C. melo conomon albus* Mak.

(七九) 秋海棠科 Begoniaceae

1. 秋海棠屬 *Begonia* Linn.

1. 植物有莖。
 2. 草本, 有稍肉質的莖; 葉非全緣, 邊緣有小齒和睫毛, 上面無白色斑點。
 3. 植物禿淨; 葉不分裂, 長在 10 厘米以下..... 1. 蜆肉秋海棠 *B. semperflorens* Link. & Otto.
 3. 植物被毛; 葉 5—7 裂, 長 12 厘米以上..... 2. 裂葉秋海棠 *B. laciniata* Roxb.
 2. 亞灌木, 有木質的莖; 葉全緣, 上面有白色小斑..... 3. 竹節秋海棠 *B. maculata* Raddi
1. 植物無莖, 葉和花枝由地下莖抽出。
 2. 葉片暗綠色, 中部有銀灰色的環帶..... 4. 紫葉秋海棠 *B. rex* Putz.
 2. 葉片雜色, 有斑點或有彩紋..... 5. 斑葉秋海棠 *B. rex-cultorum* Bailey

(八〇) 番木瓜科 Caricaceae

1. 番木瓜屬 *Carica* Linn.

1. 番木瓜 *Carica papaya* Linn.

(八一) 仙人掌科 Cactaceae

1. 莖三稜形, 有氣根..... 1. 量天尺屬 *Hylocereus* Britt. & Rose
1. 莖扁平。
 2. 莖非掌狀, 稍薄, 無刺。
 3. 莖柔弱, 分爲多數短節..... 2. 蟹爪蘭屬 *Zygocactus* K. Schum.
 3. 莖粗壯, 有長節..... 3. 曇花屬 *Epiphyllum* Haw.
 2. 莖掌狀, 多肉, 有刺..... 4. 仙人掌屬 *Opuntia* Mill.
1. 量天尺屬 *Hylocereus* Britt. & Rose
 1. 量天尺 *Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. & Rose
 2. 蟹爪蘭屬 *Zygocactus* K. Schum.
 1. 蟹爪蘭 *Zygocactus truncatus* (Haw.) Schum.
 3. 曇花屬 *Epiphyllum* Haw.
 1. 曇花 *Epiphyllum oxypetalum* Haw.

4. 仙人掌屬 *Opuntia* Mill.

1. 仙人掌 *Opuntia dillenii* (Ker) Haw.

(八二) 山茶科 *Theaceae*

1. 果開裂; 花葯丁字着生於花絲上。

2. 種子無翅……………1. 茶屬 *Camellia* Linn.

2. 種子有翅。

3. 果扁球形……………2. 何樹屬 *Schima* Reinw.

3. 果長橢圓形……………3. 大頭茶屬 *Gordonia* Ellis

1. 果不開裂; 花葯基着。

2. 花通常單性異株; 花柄常短於花……………4. 柃屬 *Eurya* Thunb.

2. 花兩性; 花柄長於花……………5. 楊桐屬 *Adinandra* Jack.

1. 茶屬 *Camellia* Linn.

1. 花有柄; 萼片宿存……………1. 茶 *C. sinensis* O. Ktze.

1. 花無柄; 萼片脫落。

2. 花通常紅色, 直徑約 7—10 厘米; 子房禿淨……………
……………2. 山茶 *C. japonica* Linn.

2. 花白色, 直徑約 4 厘米; 子房被毛。

3. 葉卵狀橢圓形, 先端長尖, 中脈無毛……………3. 油茶 *C. oleosa* Rehd.

3. 葉橢圓形, 先端短尖, 中脈上面有毛……………4. 茶梅 *C. sasanqua* Thunb.

2. 何樹屬 *Schima* Reinw.

1. 何樹 *Schima superba* Gardn. & Champ.

3. 大頭茶屬 *Gordonia* Ellis

1. 大頭茶 *Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr.

4. 柃屬 *Eurya* Thunb.

1. 頂芽和幼小枝禿淨……………1. 柃 *E. nitida* Korth.

1. 頂芽和幼小枝薄被柔毛……………2. 米碎花 *E. chinensis* R. Br.

5. 楊桐屬 *Adinandra* Jack

1. 黃瑞木 *Adinandra millettii* (H. & A.) Benth. & Hook. f.

(八三) 桃金娘科 *Myrtaceae*

1. 果爲一漿果或漿果狀核果, 不開裂。

2. 萼枝於花芽時緊閉或於頂端開裂, 開花後爲不規則的深裂; 子房無假隔膜
.....1. 番石榴屬 *Psidium* Linn.
2. 萼枝於花芽時 4—5 裂或帽狀, 開花時不再深裂。
3. 子房 1—3 室, 每室有胚珠 2 列, 爲縱的和橫的假隔膜所分隔; 葉基部 3 脈
.....2. 桃金娘屬 *Rhodomyrtus* DC.
3. 子房 2—3 室, 每室有胚珠數顆, 無假隔膜; 葉爲羽狀脈。
4. 胚胎分裂(即有離生的子葉); 種皮和果皮的內壁黏合; 花爲 3 歧狀的圓錐花序。
5. 萼非帽狀, 裂片於花芽時或開花時分離.....3. 蒲桃屬 *Syzygium* Gaertn.
5. 萼帽狀, 其頂端連合部蓋裂或帽狀脫落.....4. 水翁屬 *Cleistocalyx* Bl.
4. 胚胎不分裂, 單子葉狀; 花柄單生或簇生, 花單生於柄上.....5. 番櫻桃屬 *Eugenia* Linn.
1. 果蒴果狀, 開裂。
2. 花萼與花瓣在開花時分離。
3. 花有柄, 1 至數朵腋生; 葉線狀錐尖, 寬不及 1 毫米.....6. 崗松屬 *Baeckea* Linn.
3. 花有柄, 爲腋生的聚繖花序; 葉闊.....7. 紅膠木屬 *Tristania* R. Br.
3. 花無柄, 密集爲頭狀花序或穗狀花序生於枝頂; 雄蕊長突出, 因此全花序成一毛帚狀, 花後總軸繼續生長成一具葉的枝。
4. 雄蕊分離.....8. 紅千層屬 *Callistemon* R. Br.
4. 雄蕊合生成束與花瓣對生.....9. 白千層屬 *Melaleuca* Linn.
2. 花萼與花瓣合生成一蓋, 橫裂成帽狀脫落...10. 桉屬 *Eucalyptus* L'Her.
1. 番石榴屬 *Psidium* Linn.
1. 幼小枝四角形; 葉矩圓形至橢圓形, 基部渾圓或鈍, 背被柔毛, 葉脈上面凹入, 背面凸起.....1. 番石榴 *P. guajava* Linn.
1. 幼小枝圓柱形; 葉倒卵狀橢圓形, 基部楔尖, 禿淨, 葉脈不明顯.....2. 草苺番石榴 *P. cattleianum* Sabine
2. 桃金娘屬 *Rhodomyrtus* DC.
1. 桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.
3. 蒲桃屬 *Syzygium* Gaertn.

1. 花大, 花芽頂的直徑最少達 8 毫米; 萼片宿存, 明顯, 長約 3 毫米或過之。
2. 葉披針形, 兩端均漸狹, 果卵形或球形, 黃綠色..... 1. 蒲桃 *S. jambos* Alston
2. 葉橢圓形至長橢圓形, 基部渾圓或狹心形, 果鐘形或洋梨形, 淡粉紅色, 光亮如蠟..... 2. 洋蒲桃 *S. samarangense* Merr. & Perry
1. 花小, 花芽頂的直徑不過 8 毫米; 萼片不明顯, 脫落, 長不及 2 毫米。
2. 花芽長棒狀, 長 9 毫米以上, 基部漸狹形成假柄..... 3. 棒花蒲桃 *S. claviflorum* Wall.
2. 花芽非長棒狀, 長不及 9 毫米。
3. 花序總軸和分枝有小乳突狀短毛..... 4. 李萬蒲桃 *S. levinei* Merr. & Perry
3. 花序總軸和分枝禿淨。
4. 花序稍廣寬, 長達 2 厘米以上。
5. 花序着生於已落葉的葉腋上。
6. 葉闊橢圓形, 側脈及小脈兩面均明顯..... 5. 海南蒲桃 *S. cumini* Skeels
6. 葉倒卵形至倒披針形, 側脈僅於背面明顯..... 6. 多花蒲桃 *S. polyanthum* Walp.
5. 花序頂生..... 7. 赤楠 *S. buxifolium* Hook. & Arn.
4. 花序短小, 長不及 2 厘米。
5. 萼管四角形..... 8. 韓氏蒲桃 *S. hancei* Merr. & Perry
5. 萼管非四角形..... 9. 衛矛葉蒲桃 *S. euonymifolium* Merr. & Perry
4. 水翁屬 *Cleistocalyx* Bl.
1. 水翁 *Cleistocalyx operculatus* (Roxb.) Merr. & Perry
5. 番櫻桃屬 *Eugenia* Linn.
1. 葉紙質, 側脈和小脈兩面均明顯..... 1. 暹羅茄 *E. uniflora* Linn.
1. 葉革質, 側脈僅於背面明顯..... 2. 呂宋番櫻桃 *E. aherniana* C. B. Rob.
6. 崗松屬 *Baeckea* Linn.
1. 崗松 *Baeckea frutescens* Linn.
7. 紅膠木屬 *Tristania* R. Br.
1. 紅膠木 *Tristania conferta* R. Br.

8. 紅千層屬 *Callistemon* R. Br.

1. 葉寬 4.5 毫米以下, 兩面有明顯的小突點; 雄蕊紅色.....
.....1. 紅千層 *C. rigidus* R. Br.
1. 葉寬達 8 毫米, 無明顯的小突點; 雄蕊青黃色.....
.....2. 柳葉紅千層 *C. salignus* DC.

9. 白千層屬 *Melaleuca* Linn.

1. 葉長 5 厘米以上, 有縱脈數條..... 1. 白千層 *M. leucadendra* Linn.
1. 葉長不及 1.5 厘米, 有不明顯的縱脈 1—3 條.....
..... 2. 細花白千層 *M. parviflora* Lindl.

10. 桉屬 *Eucalyptus* L'Her.

1. 繖形花序排成繖房花序或圓錐花序。
 2. 繖形花序爲頂生的繖房花序或圓錐花序; 花大, 直徑達 2 厘米以上.....
.....1. 美葉桉 *E. calophylla* R. Br.
 2. 繖形花序爲側生或頂生的圓錐花序, 如爲頂生時花徑不過 2 厘米(*E. maculata* 有時達 2 厘米)。
 3. 花中等大, 直徑 15—20 毫米; 果球狀壺形, 直徑 8—10 毫米, 果瓣深藏。
 4. 葉揉之無檸檬香味.....2. 斑皮桉 *E. maculata* Hook.
 4. 葉揉之有檸檬香味 (新鮮葉).....
.....2a. 檸檬桉 *E. maculata citriodora* Bailey
 3. 花小, 直徑不過 6 毫米; 果徑亦不過 6 毫米。
 4. 果瓣與萼管口平頭或微突出。
 5. 果半球形或倒卵形, 長寬約相等; 雄蕊全部發育, 花藥非心形。
 6. 果徑約 4 毫米.....3. 常桉 *E. crebra* F. v. Muell.
 6. 果徑 6—8 毫米.....4. 纖脈桉 *E. leptophleba* F. v. Muell.
 5. 果長形, 長甚於寬; 雄蕊在外面的不發育; 花藥心形.....
.....11. 小帽桉 *E. microcorys* F. v. Muell.
 4. 果瓣深藏於萼管內; 果徑 3—4 毫米.....
..... 5. 二色桉 *E. bicolor* A. Cunn.
1. 繖形花序單生或很少 2—3 個生於葉腋內的。
 2. 花序柄非常扁平。
 3. 果瓣明顯的突出於萼管外。
 4. 花芽極粗壯, 生於短而粗厚的柄(厚約 2 毫米)上; 萼管於開花時直徑達

- 7 毫米以上。
5. 萼管徑 10—16 毫米, 帽狀體的基部與萼管同寬或稍寬…………… 6. 粗皮桫 *E. pellita* F. v. Muell.
5. 萼管徑約 8 毫米, 帽狀體的基部顯較萼管為闊…………… 7. 桃花心木桫 *E. hemilampra* F. v. Muell.
4. 花芽小或稍粗壯; 萼管於開花時直徑在 6 毫米以下, 倘達 7 毫米時則花柄稍纖細(厚約 1 毫米)而長。
5. 帽狀體遠長於萼管, 長達 8 毫米以上; 葉脈斜舉而廣展, 由中脈上約以 45° 角開出…………… 8. 斜脈膠桫 *E. patentinervis* R. T. Baker
5. 帽狀體約與萼管等長或更短, 長不過 6 毫米。
6. 葉有明顯黑色的腺點; 花有明顯的柄, 柄粗厚, 2 稜形; 果徑 6—8 毫米…………… 9. 斑葉桫 *E. punctata* DC.
6. 葉的腺點不很明顯; 花無柄, 或萼管基部漸狹成一粗厚的短柄; 果徑約 5 毫米…………… 10. 柳葉桫 *E. saligna* Sm.
3. 果瓣僅與萼管口平頭或微突出。
4. 花小, 萼管徑不過 4 毫米; 帽狀體薄, 極短, 平壓狀; 雄蕊在外輪的不發育, 花藥心形; 果小, 直徑不過 5 毫米…………… 11. 小帽桫 *E. microcorys* F. v. Muell.
4. 花較大; 帽狀體約與萼管等長或過之; 雄蕊全部發育; 果稍大, 直徑 6—10 毫米。
5. 花大, 直徑達 18 毫米; 果大, 直徑 8—10 毫米; 葉大, 寬 3.5—7.5 厘米…………… 12. 桫 *E. robusta* Sm.
5. 花稍小, 直徑約 10 毫米; 果稍小, 直徑 6—8 毫米; 葉小, 寬在 2.5 厘米以下…………… 9. 斑葉桫 *E. punctata* DC.
2. 花序柄近圓柱狀或有角, 但非強壓扁。
3. 果緣明顯的突出於萼管外。
4. 果緣極隆起, 突出萼管外足達 3 毫米。
5. 花稍大, 直徑達 2 厘米, 萼管徑約 6 毫米; 雄蕊長 1.2—1.4 厘米…………… 13. 摩利桫 *E. morrisii* R. T. Baker
5. 花稍小, 直徑 1—1.2 厘米; 萼管徑約 4 毫米; 雄蕊長 4—6 毫米。
6. 帽狀體長約為萼管的 3—4 倍; 花柄稍短而粗, 長 3—4 毫米…………… 14. 隆緣桫 *E. exserta* F. v. Muell.

6. 帽狀體長約爲萼管的 2 倍;花柄稍細而長,長 5—7 毫米……………
……………15. 谷桉 *E. smithii* R. T. Baker
4. 果緣突出萼管外在 2 毫米內外。
5. 帽狀體通常急遽收縮成一尖喙,或有時漸尖而銳,其長(不連喙)約與萼管等;果稍小,直徑在 6 毫米以下……………
……………16. 赤桉 *E. camaldulensis* Dehnhardt
5. 帽狀體通常漸尖,長約爲萼管 2.5—4 倍;果稍大,直徑 6—8 毫米。
6. 花芽線狀長橢圓形;帽狀體長 7—12 毫米……………
……………17. 細葉桉 *E. tereticornis* Smith
6. 花芽闊卵狀;帽狀體稍鈍,長約 6 毫米……………
……………18. 彈帽桉 *E. seeana* J. H. Maiden
3. 果緣與萼管口平頭或微突出(突出部不過 1 毫米)。
4. 果瓣的齒突出萼外。
5. 果闊陀螺形或闊鐘狀,直徑 8—12 毫米…… 19 野桉 *E. rudis* Endl.
5. 果半球形,直徑約 6—8 毫米。
6. 花芽粗壯,直徑 6—7 毫米;花柄粗壯,長 6—8 毫米,徑 1.5—2 毫米;
果徑約 8 毫米……………8. 斜脈膠桉 *E. patentinervis* R. T. Baker
6. 花芽纖細或稍粗壯,直徑不及 5 毫米;花柄極短,長 2—4 毫米,徑不過
1 毫米。
7. 花芽狹長形,寬不及 4 毫米;花柄極短而粗,長約 2 毫米……………
……………20. 白皮桉 *E. dealbata* A. Cunn.
7. 花芽闊卵形,寬達 5 毫米;花柄纖細,長 2—4 毫米……………
……………21. 帕拉馬桉 *E. parramattensis* C. Hall
4. 果瓣的齒內藏或恰與萼管口平頭。
5. 花芽近球形,具纖柄;雄蕊在外輪的退化(只有花絲);花藥微小,矩圓
形,截頭狀…………… 22. 蜜味桉 *E. melliodora* A. Cunn.
5. 花芽棒狀,基部漸狹成一粗柄;雄蕊全部發育;花藥腎狀……………
……………23. 杏仁桉 *E. amygdalina* Labill.

(八四) 野牡丹科 Melastomaceae

1. 葉有主脈 3—7 條或更多;子房 4—5 室。
2. 花藥全相似;果乾燥,遲開裂……………1. 金錦香屬 *Osbeckia* Linn.

2. 花藥極不相等;果稍肉質,不開裂……………2. 野牡丹屬 *Melastoma* Linn.
 1. 葉有主脈 1 條;子房 1 室……………3. 穀木屬 *Memecylon* Linn.

1. 金錦香屬 *Osbeckia* Linn.

1. 葉極狹,寬不及 1 厘米;花密集爲頭狀花序;萼管禿淨……………
 ……………1. 金錦香 *O. chinensis* Linn.
 1. 葉闊,寬 2—3.5 厘米;花爲稍稠密的繖房花序;萼管有具長柄的星狀粗毛…
 ……………2. 朝天罐 *O. crinita* Benth.

2. 野牡丹屬 *Melastoma* Linn.

1. 匍匐狀亞灌木;葉面除邊緣外全禿淨……………1. 地蒼 *M. dodecandrum* Lour.
 1. 直立灌木。
 2. 葉面禿淨,但有無數的線條隱藏於表皮下;萼密被長而硬的剛毛……………
 ……………2. 毛蕊 *M. sanguineum* Sims
 2. 葉面被粗毛;萼密被長而緊貼、鱗片狀、有小齒的剛毛。
 3. 莖被擴展的長毛;葉基狹,短尖至渾圓,有主脈 3—5 條……………
 ……………3. 肖野牡丹 *M. normale* Don
 3. 莖被短而多少緊貼的鱗片狀毛。
 4. 葉背密被長柔毛;葉基狹心形,有主脈 5—7 條……………
 ……………4. 野牡丹 *M. candidum* Don
 4. 葉背被短柔毛;葉基狹,短尖或漸狹,有主脈 3—5 條……………
 ……………5. 多花野牡丹 *M. polyanthum* DC.

3. 穀木屬 *Memecylon* Linn.

1. 穀木 *Memecylon ligustrifolium* Champ.

(八五) 使君子科 *Combretaceae*

1. 藤狀灌木;花萼延長成一長管;花瓣 5 枚,由白變紅……………
 ……………1. 使君子屬 *Quisqualis* Linn.
 1. 大喬木;花萼鐘形;花瓣缺……………2. 訶子屬 *Terminalia* Linn.

1. 使君子屬 *Quisqualis* Linn.

1. 使君子 *Quisqualis indica* Linn.

2. 訶子屬 *Terminalia* Linn.

1. 葉大,常聚生於枝頂,倒卵形;果略壓扁……………1. 欖仁樹 *T. catappa* Linn.
 1. 葉較小,互生或近對生,卵形或橢圓形;果橢圓形,有 5 稜……………

..... 2. 訶子 *T. chebula* Retz.

(八六) 紅樹科 *Rhizophoraceae*

1. 竹節樹屬 *Carallia* Roxb.

1. 竹節樹 *Carallia brachiata* (Lour.) Merr.

(八七) 金絲桃科 *Hypericaceae*

1. 灌木或草本; 蒴果膜裂; 種子無翅..... 1. 金絲桃屬 *Hypericum* Linn.

1. 小喬木或灌木; 蒴果室裂; 種子有翅..... 2. 黃牛木屬 *Cratoxylon* Bl.

1. 金絲桃屬 *Hypericum* Linn.

1. 灌木; 花大, 花柱 5 枚..... 1. 金絲桃 *H. chinense* Linn.

1. 草本; 花小, 花柱 3 枚..... 2. 地耳草 *H. japonicum* Thunb.

2. 黃牛木屬 *Cratoxylon* Bl.

1. 黃牛木 *Cratoxylon ligustrinum* (Spach.) Bl.

(八八) 藤黃科 *Guttiferae*

1. 子房 2 室以上; 葉的側脈疏離, 廣展..... 1. 藤黃屬 *Garcinia* Linn.

1. 子房 1 室; 葉的側脈極密而平行, 幾與中脈成直角開出.....

..... 2. 胡桐屬 *Calophyllum* Linn.

1. 藤黃屬 *Garcinia* Linn.

1. 花大部兩性, 爲繖房花序式的總狀花序或圓錐花序; 雄蕊 4 束.....

..... 1. 多花山竹子 *G. multiflora* Champ.

1. 花單性, 單生或簇生; 雄蕊 1 束.....

..... 2. 海南山竹子 *G. oblongifolia* Champ.

2 胡桐屬 *Calophyllum* Linn.

1. 薄葉胡桐 *Calophyllum membranaceum* Gardn. & Champ.

(八九) 椴樹科 *Tiliaceae*

1. 灌木; 果爲一核果。

2. 小聚繖花序單生或叢生; 核果圓裂..... 1. 解寶葉屬 *Grewia* Linn.

2. 小聚繖花序結成圓錐花序; 核果全緣.....

..... 2. 破布葉屬 *Microcos* Burm. ex L.

1. 草本或亞灌木狀草本；果乾燥，開裂或不開裂。
 2. 果有刺；葉基無尾狀附屬體.....3. 刺蒴麻屬 *Triumfetta* Plum. ex Linn.
 2. 果無刺，圓形或長柱形；葉基兩側的鋸齒常延伸為一尾狀附屬體.....4. 黃麻屬 *Corchorus* Linn.
 1. 解寶葉屬 *Grewia* Linn.
 1. 無柄解寶葉 *Grewia sessilifolia* Gagnep.
 2. 破布葉屬 *Microcos* Burm. ex L.
 1. 破布葉 *Microcos paniculata* Linn.
 3. 刺蒴麻屬 *Triumfetta* Plum. ex Linn.
 1. 葉常3裂；蒴果小，直徑約4毫米，刺短，無毛，先端鉤狀.....1. 刺蒴麻 *T. bartramia* Linn.
 1. 葉不分裂；蒴果大，直徑達1厘米，刺長，先端直，全部散生疎長毛.....2. 毛刺蒴麻 *T. tomentosa* Bojer
 4. 黃麻屬 *Corchorus* Linn.
 1. 蒴果球形，無喙，5室.....1. 黃麻 *C. capsularis* Linn.
 1. 蒴果長柱形，有喙，3室。
 2. 蒴果6—8稜，其中3或4稜呈翅狀，喙3裂.....2. 甜麻 *C. acutangulus* Lam.
 2. 蒴果10稜，無翅，喙全緣.....3. 長蒴黃麻 *C. olitorius* Linn.

(九〇) 杜英科 *Elaeocarpaceae*

1. 杜英屬 *Elaeocarpus* Linn.

1. 葉狹披針形至倒披針形；花大，直徑3—4厘米，有明顯、卵圓形、宿存的苞片；果紡錘形，兩端均尖.....1. 水石榕 *E. hainanensis* Oliv.
1. 葉矩圓狀橢圓形至矩圓狀倒卵形；花小，直徑不及1厘米，苞片極小，早落；果橢圓狀矩圓形，鈍.....2. 山杜英 *E. sylvestris* Poir.

(九一) 梧桐科 *Sterculiaceae*

1. 喬木。
 2. 花瓣缺。
 3. 花藥無數；果蓇葖狀，開裂。

4. 果皮厚,熟時始開裂.....1. 蘋婆屬 *Sterculia* Linn.
4. 果皮膜質,成熟前開裂.....2. 梧桐屬 *Firmiana* Marsili
3. 花藥 5 枚;果不開裂,舟狀,有龍骨.....3. 銀葉樹屬 *Heritiera* Aiton
2. 花瓣 5 枚。
 3. 花腋生、單生或數朵聚生;花藥具柄.....
 -4. 翅子樹屬 *Pterospermum* Schreber
 3. 花多數,爲頂生的繖房花序;花藥無柄.....5. 梭羅樹屬 *Reevesia* Lindl.
1. 灌木、草本或藤本。
 2. 莖攀援狀;果大,球形,有刺.....6. 刺果藤屬 *Buettneria* Loefl.
 2. 莖直立;果無刺。
 3. 雄蕊多於 5 枚,合生至頂,花藥與假雄蕊合生。
 4. 花藥 3 枚成一組與假雄蕊互生。
 5. 葉闊,卵狀矩圓形;假雄蕊倒心形,極短,連合如杯;花藥近無柄;蒴果膜質,有翅 5.....7. 昂天蓮屬 *Abroma* Jack.
 5. 葉狹披針形;假雄蕊線狀匙形,約與花瓣等長,上部分離,花藥具柄;蒴果近球形,稍革質.....8. 午時花屬 *Pentapetes* Linn.
 4. 花藥單生,但羣集於雄蕊柱之頂;蒴果多少木質,矩圓形,常密被綿毛狀的茸毛.....9. 山芝麻屬 *Helicteres* Linn.
 3. 雄蕊 5 枚,花絲僅於基部連合;假雄蕊缺。
 4. 植物禿淨或薄被毛;子房 5 室.....10. 馬糞子屬 *Melochia* Linn.
 4. 植物被密毛;子房 1 室.....11. 和他草屬 *Waltheria* Linn.
1. 蘋婆屬 *Sterculia* Linn.
 1. 萼分離至中部,裂片線形;蓇葖寬 2.5—3 厘米.....
 -1. 蘋婆 *S. nobilis* Smith
 1. 萼分離幾達基部,裂片矩圓狀披針形;蓇葖較小,寬 1.2—1.5 厘米.....
 -2. 假蘋婆 *S. lanceolata* Cav.
2. 梧桐屬 *Firmiana* Marsili
 1. 梧桐 *Firmiana simplex* (L.) Wight
 3. 銀葉樹屬 *Heritiera* Aiton
 1. 大葉銀葉樹 *Heritiera macrophylla* Wall.
 4. 翅子樹屬 *Pterospermum* Schreber
 1. 翻白葉樹 *Pterospermum heterophyllum* Hance

5. 梭羅樹屬 *Reevesia* Lindl.

1. 兩廣梭羅樹
- Reevesia thyrsoidea*
- Lindl.

6. 刺果藤屬 *Buettneria* Loefl.

1. 刺果藤
- Buettneria aspera*
- Colebr.

7. 昂天蓮屬 *Abroma* Jack.

1. 昂天蓮
- Abroma augusta*
- (L.) Linn. f.

8. 午時花屬 *Pentapetes* Linn.

1. 午時花
- Pentapetes phoenicea*
- Linn.

9. 山芝麻屬 *Helicteres* Linn.

1. 葉矩圓狀披針形至狹披針形，基部鈍，邊全緣；花萼長不過 8 毫米；蒴果被星狀短柔毛……………1. 山芝麻
- H. angustifolia*
- Linn.

1. 葉矩圓形至矩圓狀卵形，基部狹心形，邊有鋸齒；花萼長 1 厘米以上；蒴果密被星狀柔毛及雜以線狀、被毛的突出體……………2. 蕭婆麻
- H. hirsuta*
- Lour.

10. 馬鬆子屬 *Melochia* Linn.

1. 馬鬆子
- Melochia corchorifolia*
- Linn.

11. 和地草屬 *Waltheria* Linn.

1. 和地草
- Waltheria americana*
- Linn.

(九二) 木棉科 *Bombacaceae*1. 木棉屬 *Gossampinus* Hamilton

1. 木棉
- Gossampinus malabarica*
- (DC.) Merr.

(九三) 錦葵科 *Malvaceae*

1. 果由一心皮環所成，成熟時心皮由中軸分離。

2. 花柱與心皮同數。

3. 胚珠每室 1 顆。

4. 胚珠上舉；小苞片 3 枚。

5. 柱頭線形；成熟的心皮無刺；葉圓形……………1. 錦葵屬
- Malva*
- Linn.

5. 柱頭頭狀；成熟的心皮有短刺 3 枚；葉卵狀矩圓形……………

- ……………2. 賽葵屬
- Malvastrum*
- A. Gray

4. 胚珠倒垂；成熟心皮有芒刺 2 條或無刺……………3. 黃花稔屬
- Sida*
- Linn.

3. 胚珠每室 2 顆或更多……………4. 苘麻屬
- Abutilon*
- Gaertn.

2. 花柱或柱頭的分枝爲心皮數的 2 倍。

3. 總苞的小苞片 5 枚, 下部合生成一杯; 花小; 果爲 5 個有鉤刺的心皮所成
..... 5. 梵天花屬 *Urena* Linn.

3. 總苞的小苞片多於 5 枚; 花大, 紅色, 倒垂; 心皮合生成一稍爲肉質的體...
..... 6. 懸鈴花屬 *Malva viscus* Dill.

1. 果爲一蒴果; 子房由數個合生心皮所成。

2. 花柱分離; 種子通常腎形; 總苞的小苞片極狹。

3. 萼有規則的分裂, 宿存..... 7. 木槿屬 *Hibiscus* Linn.

3. 萼佛焰苞狀, 沿一邊開裂且蓋狀脫落.....
..... 8. 野蜀葵屬 *Abelmoschus* Medicus

2. 花柱合生成一棒狀體; 種子卵形; 總苞的小苞片極大, 心形.....
..... 9. 棉屬 *Gossypium* Linn.

1. 錦葵屬 *Malva* Linn.

1. 錦葵 *Malva sylvestris* L. var. *mauritiana* Boiss.

2. 賽葵屬 *Malvastrum* A. Gray

1. 賽葵 *Malvastrum coromandelinum* (L.) Garcke

3. 黃花稔屬 *Sida* Linn.

1. 葉基部闊楔尖或鈍, 非心形; 植物近禿淨或被星狀柔毛。

2. 葉披針形, 先端漸尖, 兩面均綠色, 近禿淨; 托葉線狀披針形, 3 脈; 花柄短
或有時略長於花, 中部以下有節..... 1. 黃花稔 *S. acuta* Burm.

2. 葉非披針形, 先端短尖、鈍或凹入, 背灰色, 被星狀柔毛。

3. 葉矩圓形至菱形, 長 1—4 厘米, 先端短尖或渾圓; 花柄伸長.....
..... 2. 白背黃花稔 *S. rhombifolia* Linn.

3. 葉小, 倒卵狀矩圓形至倒卵形, 長 1—2 厘米, 先端渾圓至凹入, 基部楔尖;
花柄短..... 3. 小葉黃花稔 *S. retusa* Linn.

1. 葉基部心形; 植物被黏毛或被茸毛而混生長毛。

2. 心皮平滑, 近無芒; 植物被黏毛, 揉之有腐味.....
..... 4. 黏毛黃花稔 *S. mysorensis* Wight et Arn.

2. 心皮有皺紋, 頂有 2 長芒; 植物被茸毛並混生長毛.....
..... 5. 心葉黃花稔 *S. cordifolia* Linn.

4. 苘麻屬 *Abutilon* Gaertn.

1. 花柄粗壯; 花瓣略長於萼; 成熟的心皮有長芒 2 枚.....

- 1. 苘麻 *A. avicennae* Gaertn.
1. 花柄柔弱;花瓣長於花萼 2 倍以上;成熟的心皮具短芒.....
- 2. 磨盤草 *A. indicum* C. Don
5. 梵天花屬 *Urena* Linn.
1. 肖梵天花 *Urena lobata* Linn.
6. 懸鈴花屬 *Malvaviscus* Dill.
- 1a. 懸鈴花 *Malvaviscus arboreus* Cav. var. *penduliflorus* Schery
- 1b. 小懸鈴花 *Malvaviscus arboreus* Cav. var. *drummondii* Schery
7. 木槿屬 *Hibiscus* Linn.
1. 一年生或多年生亞灌木狀草本。
2. 莖、葉柄及萼無刺;萼及小苞片肉質,紫紅色.....
- 1. 玫瑰茄 *H. sabdariffa* Linn.
2. 莖、葉柄及萼有刺;萼及小苞片與上不同.....
- 2. 大麻槿 *H. cannabinus* Linn.
1. 灌木或小喬木。
2. 小苞片分離。
3. 花瓣細裂如流蘇;小苞片極小,長不過 2 毫米.....
- 3. 吊燈花 *H. schizopetalus* Hook. f.
3. 花瓣不分裂;小苞片長達 5 毫米以上。
4. 葉五角形或 5 裂;花白色或淡紅色,後變為深紅;各部均密被灰色星狀柔毛.....
- 4. 木芙蓉 *H. mutabilis* Linn.
4. 葉闊卵形或三角狀卵形;各部近禿淨。
5. 葉闊卵形;雄蕊柱長突出,長於花瓣.....
- 5. 扶桑 *H. rosa-sinensis* Linn.
5. 葉三角狀卵形或菱形;雄蕊柱短於花瓣.....
- 6. 木槿 *H. syriacus* Linn.
2. 小苞片合生成一個 9—10 齒裂、宿存的杯狀體;葉圓心形;花黃色.....
- 7. 黃槿 *H. tiliaceus* Linn.
8. 野蜀葵屬 *Abelmoschus* Medicus
1. 黃葵 *Abelmoschus moschatus* (L.) Medic.
9. 棉屬 *Gossypium* Linn.
1. 總苞片撕裂狀,裂齒的寬度約為長的 1/3 或更狹。

2. 雄蕊柱長，花藥緊排於等長的短花絲上；種子與纖毛易分離……………1. 海島棉 *G. barbadense* Linn.
2. 雄蕊柱短，花藥散列於長短不等的花絲上(上部的通常較下部的爲長)；種子與纖毛不易剝離……………2. 高地棉 *G. hirsutum* Linn.
1. 總苞片緊貼花冠，全緣或於頂端有齒缺或鋸齒；裂齒 2—4 枚，寬約爲長之半或更寬……………3. 樹棉 *G. arboreum* Linn.

(九四) 金虎尾科 *Malpighiaceae*

1. 攀援狀灌木；葉大，長達 7 厘米以上，無托葉；果有翅，萼有大腺體 1 枚……………1. 風車藤屬 *Hiptage* Gaertn.
1. 直立灌木；葉小，長不過 5 厘米，有托葉；果無翅。
 2. 果爲一核果，萼有大腺體 6—10 枚……………2. 金虎尾屬 *Malpighia* Linn.
 2. 果爲一蒴果，開裂爲 3 個果瓣；萼通常無腺體……………3. 金英屬 *Thryallis* Linn.
1. 風車藤屬 *Hiptage* Gaertn.
 1. 風車藤 *Hiptage benghalensis* Kurz.
 2. 金虎尾屬 *Malpighia* Linn.
 1. 小葉金虎尾 *Malpighia coccigera* Linn. var. *microphylla* Niedenzu
 3. 金英屬 *Thryallis* Linn.
 1. 金英 *Thryallis glauca* Kuntze

(九五) 大戟科 *Euphorbiaceae*

1. 花爲大戟花序，即雌雄花同生於萼狀的總苞內，雌花單生，居中，周圍繞着數個或多個、由 1 雄蕊及 1 花柄所成的雄花；花被缺；植物有豐富的乳狀液汁。
 2. 總苞輻射對稱……………1. 大戟屬 *Euphorbia* Linn.
 2. 總苞左右對稱，基部有 1 短距……………2. 紅雀珊瑚屬 *Pedilanthus* Neck.
1. 花不包藏於總苞內，有花被。
 2. 子房室有胚珠 2 顆；雌雄花不同生於 1 花序上。
 3. 花有花瓣；果爲一核果……………3. 土蜜樹屬 *Bridelia* Willd.
 3. 花無花瓣。
 4. 葉爲單葉。
 5. 花腋生、單生或叢生。

6. 果乾燥, 蒴果狀, 有 3 至多個開裂的果瓣。
 7. 草本; 雌雄花均有花盤…………… 4. 葉下珠屬 *Phyllanthus* Linn.
 7. 灌木或小喬木; 花盤缺…………… 5. 算盤子屬 *Glochidion* Forster
6. 果爲一漿果…………… 4. 葉下珠屬 *Phyllanthus* Linn.
6. 果有果瓣 3—6 個, 包藏於一肉質的果皮內。
 7. 蓇葖頭狀或有小齒, 結果時擴大…………… 6. 黑面神屬 *Breynia* Forster
 7. 蓇葖 5 深裂, 結果時不擴大…………… 7. 白飯樹屬 *Fluggea* Willd.
 7. 蓇葖片 6 枚, 2 輪排列…………… 8. 梭羅巴屬 *Sauropus* Bl.
5. 花爲腋生或頂生的穗狀花序或總狀花序。
 6. 子房 3 室; 花柱 3, 每一枚有 2 個外彎或內彎的分枝…………… 8. 梭羅巴屬 *Sauropus* Bl.
 6. 子房 2 室; 花柱或柱頭 2…………… 9. 銀柴屬 *Aporosa* Bl.
 6. 子房 1 室; 花柱或柱頭 3 或 4…………… 10. 五月茶屬 *Antidesma* Linn.
4. 葉爲指狀複葉, 有小葉 3 枚; 花爲圓錐花序…………… 11. 重陽木屬 *Bischofia* Bl.
2. 子房室有胚珠 1 顆。
 3. 花有花瓣, 最低限度在雄花中有花瓣。
 4. 花爲頂生或腋生的聚繖花序或圓錐花序。
 5. 灌木或亞灌木; 葉柄頂端無腺體…………… 12. 麻瘋樹屬 *Jatropha* Linn.
 5. 喬木; 葉柄頂端有腺體 2 個…………… 13. 油桐屬 *Aleurites* Forster
 4. 花爲腋生的總狀花序或穗狀花序。
 5. 葉雜色或有各色斑點, 禿淨; 雄蕊 15—30 枚以上…………… 14. 變葉木屬 *Codiaeum* Juss.
 5. 葉綠色, 禿淨或被星狀柔毛; 雄蕊 10—20 枚…………… 15. 巴豆屬 *Croton* Linn.
 3. 花瓣缺。
 4. 花柱睫毛狀分裂或撕裂; 雌花常有葉狀的苞片…………… 16. 鐵莧菜屬 *Acalypha* Linn.
 4. 花柱與上不同。
 5. 雄蕊多數。
 6. 花絲分離; 雌雄花不同生於一花序上。
 7. 葉面基部及背面常有腺體; 果平滑或有軟刺; 花藥側生……………

-17. 野桐屬 *Mallotus* Lour.
7. 葉無腺體, 果平滑; 花葯直立.....
-18. 白桐樹屬 *Claoxylon* A. Juss.
6. 雄蕊合生成束; 花序上部為雌花, 下部為雄花; 葉掌狀深裂.....
-19. 蓖麻屬 *Ricinus* Linn.
5. 雄蕊 2—10 枚。
6. 雄蕊 2—3 枚。
7. 花序頂生; 葉柄頂有腺體 2 個.....
-20. 烏桕屬 *Sapium* P. Browne
7. 花序近腋生; 葉柄頂無腺體.....21. 土沉香屬 *Excoecaria* Linn.
6. 雄蕊 6 枚以上。
7. 植物有乳狀液汁。
8. 葉為掌狀複葉; 小葉 3 枚; 花小.....22. 橡膠樹屬 *Hevea* Aublet
8. 葉通常掌狀 3—10 深裂; 花中等大.....
-23. 木薯屬 *Manihot* Adanson
7. 植物無乳狀液汁。
8. 雄蕊環狀排列; 花柱長, 錐尖; 果為開裂的蒴果.....
-24. 山麻桿屬 *Alchornea* Swartz
8. 雄蕊排列於一延長的中軸上; 柱頭無柄, 盤狀; 果不開裂.....
-25. 黃桐屬 *Endospermum* Benth.

1. 大戟屬 *Euphorbia* Linn.

1. 直立、多枝灌木或喬木。
2. 莖有刺。
3. 枝極厚, 三至六角形; 小枝有翅 3—5 條; 刺長不及 4 毫米.....
-1. 火殃勒 *E. antiquorum* Linn.
3. 枝厚不及 1 厘米; 刺極長, 長 4—12 毫米; 總苞紅色.....
-2. 鐵海棠 *E. milii* Ch. des Moulins
2. 莖無刺; 枝圓柱狀, 綠色, 近無葉.....3. 綠玉樹 *E. tirucalli* Linn.
1. 直立、無刺灌木或亞灌木; 花序下的葉紅色或於基部紅色, 狀如苞片, 極美麗。
2. 直立灌木; 葉長 7—15 厘米, 苞片狀葉大, 全體鮮紅色.....
-4. 一品紅 *E. pulcherrima* Willd.

2. 亞灌木;葉長 3—10 厘米,苞片狀葉基部紅色或有紅白色斑點,上部綠色……5. 猩猩草 *E. heterophylla* Linn.
1. 直立或匍匐狀、矮小草本;花極小,腋生。
2. 葉長逾 1 厘米以上。
3. 植物禿淨或被微毛……6. 通奶草 *E. indica* Lam.
3. 植物密被粗毛……7. 飛揚草 *E. hirta* var. *typica* L. C. Wheeler
2. 葉極小,長不及 1 厘米。
3. 蒴果被毛……8. 千根草 *E. thymifolia* Linn.
3. 蒴果僅於果瓣的脊上被毛,餘均禿淨……9. 鋪地草 *E. prostrata* Ait.

2. 紅雀珊瑚屬 *Pedilanthus* Neck.

1. 紅雀珊瑚 *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.

3. 土蜜樹屬 *Bridelia* Willd.

1. 葉鈍頭……1. 土蜜樹 *B. monoica* Merr.
1. 葉漸尖……2. 禾串樹 *B. balansae* Tutch.

4. 葉下珠屬 *Phyllanthus* Linn.

1. 灌木或喬木。
2. 葉大,長達 2 厘米以上……1. 爛頭砵 *P. reticulatus* Poir.
2. 葉小,長不及 1 厘米。
3. 葉倒卵形,基部楔尖或鈍……2. 越南葉下珠 *P. cochinchinensis* Spreng
3. 葉線狀矩圓形,基部截頭狀……3. 餘甘子 *P. emblica* Linn.
1. 草本。
2. 花近無柄;果有小凸點……4. 葉下珠 *P. urinaria* Linn.
2. 花具柄;果平滑……5. 黃珠子草 *P. simplex* Retz.

5. 算盤子屬 *Glochidion* Forster

1. 雄蕊 3 枚;葉通常較薄,長不及 8 厘米。
2. 枝和葉全禿淨……1. 白背算盤子 *G. wrightii* Benth.
2. 枝和葉被柔毛或粗毛。
3. 枝和葉被小柔毛;葉狹,寬 4—20 毫米,上面近禿淨或被小毛……2. 算盤子 *G. puberum* Hutch.
3. 枝和葉被粗毛;葉闊,寬 2.5—3.5 厘米,上面被柔毛……3. 毛果算盤子 *G. eriocarpum* Champ.

1. 雄蕊 5—8 枚; 葉革質, 長達 8 厘米以上。

2. 枝和葉均被柔毛……………4. 厚葉算盤子 *G. dasyphyllum* K. Koch

2. 枝和葉均禿淨。

3. 子房被柔毛; 蒴果直徑約 8 毫米; 葉長 7—15 厘米, 基部截頭狀或微心形或渾圓……………5. 香港算盤子 *G. hongkongense* Muell.-Arg.

3. 子房禿淨; 蒴果徑 12—14 毫米; 葉長 12—15 厘米, 基部鈍或闊楔尖……………6. 艾膠樹 *G. macrophyllum* Benth.

6. 黑面神屬 *Breynia* Forster

1. 黑面神 *Breynia fruticosa* (L.) Hook. f.

7. 白飯樹屬 *Fluggea* Willd.

1. 白飯樹 *Fluggea virosa* (Willd) Baill.

8. 梭羅巴屬 *Sauropus* Bl.

1. 龍脷葉 *Sauropus rostratus* Miq.

9. 銀柴屬 *Aporosa* Bl.

1. 銀柴 *Aporosa chinensis* (Champ.) Merr.

10. 五月茶屬 *Antidesma* Linn.

1. 葉闊橢圓形, 頂端渾圓, 背被柔毛; 花被深裂……………1. 方葉五月茶 *A. ghaesembilla* Gaertn.

1. 葉矩圓形, 先端短尖或漸尖, 禿淨; 花被淺裂……………2. 五月茶 *A. bunius* Spreng.

11. 重陽木屬 *Bischofia* Bl.

1. 重陽木 *Bischofia trifoliata* (Roxb.) Hook. f.

12. 麻瘋樹屬 *Jatropha* Linn.

1. 葉盾狀; 莖的基部極膨大; 花紅色……………1. 佛肚樹 *J. podagrica* Hook.

1. 葉非盾狀; 莖基部不膨大; 花綠色……………2. 麻瘋樹 *J. curcus* Linn.

13. 油桐屬 *Aleurites* Forster

1. 幼枝被褐灰色柔毛; 葉常綠; 葉柄頂的腺體小; 花小, 子房 2 室……………1. 石栗 *A. moluccana* Willd.

1. 幼枝禿淨; 葉脫落; 葉柄頂的腺體大; 花大而美麗, 子房 3—5 室。

2. 葉全緣或 1—2 淺裂; 葉柄頂的腺體無柄; 果平滑……………2. 油桐 *A. fordii* Hemsley

2. 葉全緣或 3—4 深裂; 葉柄頂的腺體具柄, 杯狀; 果有皺紋……………

..... 3. 木油樹 *A. montana* Wils.

14. 變葉木屬 *Codiaeum* Juss.

1. 變葉木 *Codiaeum variegatum* Bl. var. *pictum* Muell.-Arg.

15. 巴豆屬 *Croton* Linn.

1. 葉禿淨, 3 脈..... 1. 巴豆 *C. tiglium* Linn.

1. 葉被柔毛。

2. 苞片全緣; 雄蕊 10 或 12 枚; 花柱 2 裂; 老葉上面近禿淨.....

..... 2. 毛果巴豆 *C. lachnocarpus* Benth.

2. 苞片分裂; 雄蕊約 20 枚; 花柱 4 裂; 老葉兩面均被星狀茸毛.....

..... 3. 雞骨香 *C. crassifolius* Geisel.

16. 鐵莧菜屬 *Acalypha* Linn.

1 草本; 苞片葉狀, 腎形..... 1. 鐵莧菜 *A. australis* Linn.

1. 灌木。

2. 穗狀花序下垂, 紫色, 稠密, 直徑約 1—2 厘米, 長 40 厘米; 葉綠色.....

..... 2. 狗尾紅 *A. hispida* Burm. f.

2. 穗狀花序柔弱, 直徑約 5 毫米, 長 10—20 厘米; 葉通常紅紫色.....

..... 3. 紅桑 *A. wikesiana* Muell.-Arg.

17. 野桐屬 *Mallotus* Lour.

1. 葉背白色, 被密毛; 蒴果密被羽毛狀的軟刺.....

..... 1. 白背葉 *M. apelta* Muell.-Arg.

1. 葉背綠色或蒼白, 非白色; 蒴果被短毛。

2. 葉卵形, 近禿淨; 蒴果被星狀短茸毛.....

..... 2. 石巖楓 *M. repandus* Muell.-Arg.

2. 葉矩圓形至卵狀披針形, 背被毛和有紅色腺點; 蒴果被紅色粉狀茸毛.....

..... 3. 粗糠柴 *M. philippinensis* Muell.-Arg.

18. 白桐樹屬 *Claoxylon* A. Juss.

1. 白桐樹 *Claoxylon polot* (Burm.) Merr.

19. 蓖麻屬 *Ricinus* Linn.

1. 蓖麻 *Ricinus communis* Linn.

20. 烏桕屬 *Sapium* P. Browne

1. 葉菱狀卵形, 先端長漸尖, 長寬幾相等..... 1. 烏桕 *S. sebiferum* Roxb.

1. 葉橢圓形, 先端短尖或鈍, 長約為寬之 2—3 倍.....

..... 2. 山烏桕 *S. discolor* Muell.-Arg.

21. 土沉香屬 *Excoecaria* Linn.

1. 紅背桂花 *Excoecaria cochinchinensis* Lour.

22. 橡膠樹屬 *Hevea* Aublet

1. 橡膠樹 *Hevea brasiliensis* (HBK.) Muell.-Arg.

23. 木薯屬 *Manihot* Adanson

1. 木薯 *Manihot esculenta* Crantz

24. 山麻桿屬 *Alchornea* Swartz

1. 紅背山麻桿 *Alchornea trewioides* (Benth.) Muell.-Arg.

25. 黃桐屬 *Endospermum* Benth.

1. 黃桐 *Endospermum chinense* Benth.

(九六) 交讓木科 *Daphniphyllaceae*

1. 交讓木屬 *Daphniphyllum* Bl.

1. 牛耳楓 *Daphniphyllum calycinum* Benth.

(九七) 鼠刺科 *Escalloniaceae*

1. 鼠刺屬 *Itea* Linn.

1. 鼠刺 *Itea chinensis* Hook. et Arn.

1a. 矩形葉老鼠刺 *Itea chinensis* H. et A. var. *oblonga* (Hand.-Mzt.)

Wu

(九八) 繡球科 *Hydrangeaceae*

1. 繡球屬 *Hydrangea* Linn.

1. 繡球 *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) DC. f. *hortensia* (Maxim.)

Rehd.

(九九) 薔薇科 *Rosaceae*

1. 子房或心皮上位, 與萼管(花托)分離。

2. 喬木; 果爲一核果。

3. 萼 5 裂; 花瓣大而顯著; 葉通常有鋸齒..... 1. 李屬 *Prunus* Linn.

3. 萼 5—6 裂; 花瓣極小, 與萼片不易分別; 葉全緣.....

-2. 腎形果屬 *Pygeum* Gaertn.
2. 灌木或藤狀灌木。
3. 莖有刺；果爲多數肉質的小核果聚生於花托上而成一聚合果.....
- 3. 懸鈎子屬 *Rubus* Linn.
3. 莖無刺，果爲一蓇葖..... 4. 繡線菊屬 *Spiraea* Linn.
2. 草本。
3. 花托於結果時乾燥，不擴大.....5. 委陵菜屬 *Potentilla* Linn.
3. 花托於結果時擴大..... 6. 蛇莓屬 *Duchesnea* Sm.
1. 子房或心皮下位，與萼管(花托)合生，倘與萼管分離時，則爲其所包藏。
2. 草本；葉爲羽狀複葉；萼有鈎刺.....7. 龍芽草屬 *Agrimonia* Linn.
2. 灌木或喬木。
3. 葉爲羽狀複葉；果爲極多數的瘦果包藏於壺狀的花托內.....
- 8. 薔薇屬 *Rosa* Linn.
3. 葉爲單葉；果與上不同。
4. 子房室有胚珠多顆；花單生或叢生.....9. 木瓜屬 *Chaenomeles* Lindl.
4. 子房室有胚珠 1—2 顆。
5. 花爲繖房花序或圓錐花序。
6. 子房 5 室；花柱 5 枚；果肉質.....10. 枇杷屬 *Eriobotrya* Lindl.
6. 子房 2 室，花柱 2 枚；果硬。
7. 萼肢宿存..... 11. 石楠屬 *Photinia* Lindl.
7. 萼肢脫落，但基部宿存於果頂而成一環.....
- 12. 車輪梅屬 *Rhaphiolepis* Lindl.
5. 花爲繖形花序式的花束，與葉同時開放。
6. 花柱分離，果肉有多數石細胞；葉在芽時內卷.....
- 13. 梨屬 *Pyrus* Linn.
6. 花柱基部合生；果肉無石細胞；葉在芽時背卷或摺疊.....
-14. 蘋果屬 *Malus* Mill.
1. 李屬 *Prunus* Linn.
1. 花爲腋生的總狀花序；核果小，球形，果皮極薄。
2. 葉全緣，背有黑色小斑點..... 1. 腺葉野櫻 *P. phaeosticta* Maxim.
2. 葉有鋸齒，背無黑色小斑點.....
- 2. 大葉野櫻 *P. macrophylla* Sieb. & Zucc.

1. 花單生或 2—3 朵成束。

2. 花單生，無柄或近無柄；子房和核果被毛，核有槽紋及窩孔。

3. 葉矩圓狀披針形至闊披針形；果肉離核……………3. 桃 *P. persica* Batsch.

3. 葉卵形至卵圓形；果肉粘核……………4. 梅 *P. mume* Sieb. & Zucc.

2. 花通常 3 朵排成繖形花序式的花束，具長柄；核果禿淨；核無槽紋及窩孔…
……………5. 李 *P. salicina* Lindl.

2. 臀形果屬 *Pygeum* Gaertn.

1. 臀形果 *Pygeum topengii* Merr.

3. 懸鉤子屬 *Rubus* Linn.

1. 葉為單葉，分裂。

2. 葉 5 深裂，上面平滑；花單生……………1. 懸鉤子 *R. palmatus* Thunb.

2. 葉通常不規則的 5 淺裂；葉面通常有囊泡狀小凸起，被粗毛，背密被茸毛；
花為總狀花序或圓錐花序或為腋生的頭狀花束……………
……………2. 粗葉懸鉤子 *R. alceaefolius* Poir.

1. 葉為複葉。

2. 小葉 5—7 枚，披針形，兩面均有腺點；花白色……………
……………3. 薔薇莓 *R. rosaeifolius* Sm.

2. 小葉 3 枚，卵形或圓形。

3. 全部植物禿淨；花白色……………4. 白花懸鉤子 *R. leucanthus* Hance

3. 枝被毛；葉背白色，密被茸毛；花紅色……………5. 茅莓 *R. parvifolius* Linn.

4. 繡線菊屬 *Spiraea* Linn.

1. 麻葉繡毬 *Spiraea cantoniensis* Lour.

5. 委陵菜屬 *Potentilla* Linn.

1. 朝天委陵菜 *Potentilla supina* Linn.

6. 蛇莓屬 *Duchesnea* Sm.

1. 蛇莓 *Duchesnea indica* (Andr.) Focke.

7. 龍芽草屬 *Agrimonia* Linn.

1. 龍芽草 *Agrimonia viscidula* Bunge

8. 薔薇屬 *Rosa* Linn.

1. 花柱合生成一柱，長突出於萼管(或花托)外。

2. 托葉莖狀撕裂或不規則的齒裂。

3. 花柱禿淨；小葉短尖或漸尖，長 2—4 厘米。

4. 花白色, 數多而小, 排成圓錐花序……1. 野薔薇 *R. multiflora* Thunb.
4. 花粉紅色或玫瑰色, 較大, 直徑可達 4 厘米, 數朵排成短的開展花束……
……………2. 七姊妹 *R. cathayensis* Bailey
3. 花柱被毛; 小葉鈍, 長 1—2.5 厘米; 托葉不規則的齒裂……………
……………3. 光葉薔薇 *R. wichuraiana* Crep.
2. 托葉全緣或微有小齒。
 3. 花大, 直徑 2.5—3.5 厘米; 小葉禿淨……………
……………4. 亨氏薔薇 *R. henryi* Boulenger
 3. 花小, 直徑 1.5—2 厘米; 小葉背面被毛……………
……………5. 廣東薔薇 *R. kwangtungensis* Yu et Tsai
1. 花柱分離, 短突出。
 2. 萼管或果有刺……………6. 金櫻子 *R. laevigata* Michx.
 2. 萼管或果無刺。
 3. 花白色、淡紅色或黃色, 極香; 萼片全緣; 果扁球形; 托葉無腺體或與葉柄分離部有具腺睫毛……………7. 香水月季 *R. odorata* Sweet
 3. 花紅色或粉紅色, 無香或有微香; 萼片常為羽狀分裂; 果陀螺形; 托葉有具腺睫毛……………8. 月季花 *R. chinensis* Jacq.
9. 木瓜屬 *Chaenomeles* Lindl.
 1. 榿櫨 *Chaenomeles sinensis* Koehne
10. 枇杷屬 *Eriobotrya* Lindl.
 1. 枇杷 *Eriobotrya japonica* Lindl.
11. 石楠屬 *Photinia* Lindl.
 1. 邊沁石斑木 *Photinia benthamiana* (Hance) Maxim.
12. 車輪梅屬 *Rhaphiolepis* Lindl.
 1. 車輪梅 *Rhaphiolepis indica* Lindl.
13. 梨屬 *Pyrus* Linn.
 1. 葉緣有剛毛狀鋸齒; 果大, 直徑 5 厘米以上……………
……………1. 梨 *P. pyrifolia culta* Naka
 1. 葉緣有小而略鈍的鋸齒; 果小, 直徑 2—3 厘米……………
……………2. 棠梨 *P. serrulata* Rehd.
14. 蘋果屬 *Malus* Mill.
 1. 台灣海棠 *Malus formosana* Kawakami et Koidz.

(一〇〇) 蠟梅科 *Calycanthaceae*

1. 蠟梅屬 *Chimonanthus* Lindl.

1. 蠟梅 *Chimonanthus praecox* Link

(一〇一) 含羞草科 *Mimosaceae*

1. 雄蕊通常無數，最少多於花瓣數 2 倍以上。
 2. 花絲多少合生。
 3. 莢果不開裂，厚，彎曲如環狀；種子間有隔膜……………1. 象耳豆屬 *Enterolobium* Mart.
 3. 莢果開裂或不開裂，薄，直或鑷狀或旋卷；種子間無隔膜。
 4. 莢果旋卷，於成熟時更甚……………2. 猴耳環屬 *Pithecellobium* Mart.
 4. 莢果直，薄……………3. 合歡屬 *Albizia* Durazz.
 2. 花絲分離……………4. 金合歡屬 *Acacia* Willd.
1. 雄蕊與花瓣同數或 2 倍之。
 2. 花藥先端有腺體；莢果帶狀，開裂時彎曲而旋卷；種皮紅色……………5. 海紅豆屬 *Adenanthera* Linn.
 2. 花藥先端無腺體；種皮非紅色。
 3. 無刺、直立灌木或喬木；莢果直，扁平，光滑……………6. 銀合歡屬 *Leucaena* Benth.
 3. 有刺、亞灌木狀草本；葉有敏感，觸之閉合而下垂；莢果有刺毛……………7. 含羞草屬 *Mimosa* Linn.

1. 象耳豆屬 *Enterolobium* Mart.

1. 象耳豆 *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Grieseb.

2. 猴耳環屬 *Pithecellobium* Mart.

1. 枝有刺和明晰的皮孔；小葉 2 對……………1. 牛蹄豆 *P. dulca* Benth.
1. 枝無刺和明晰的皮孔；小葉 2 對以上。
 2. 幼枝有銳角；小葉近菱形，上面禿淨，背面略被褐色柔毛……………2. 猴耳環 *P. clypearia* Benth.
 2. 幼枝無銳角；小葉斜卵形或矩圓形，兩面禿淨，上面光亮……………3. 亮葉猴耳環 *P. lucidum* Benth.

3. 合歡屬 *Albizia* Durazz.

1. 花有柄.....1. 大葉合歡 *A. lebbeck* Benth.
1. 花無柄。
 2. 葉的總軸禿淨；小葉矩圓形或卵狀矩圓形，長約 1 厘米以上，先端鈍。
 3. 小葉矩圓狀橢圓形，長 2.5—4 厘米，中脈偏於下邊緣.....2. 菲律賓合歡 *A. procera* Benth.
 3. 小葉卵狀矩圓形，長 1.2—2 厘米，中脈居中.....3. 天香藤 *A. corniculata* Druce
 2. 葉的總軸有毛；小葉線狀矩圓形，長約 1 厘米以下，先端短尖。
 3. 小葉的中脈緊靠上邊緣；頭狀花序.....4. 楹樹 *A. chinensis* Merr.
 3. 小葉的中脈偏於上邊緣；穗狀花序.....5. 南洋楹 *A. falcata* Baker ex Merr.
4. 金合歡屬 *Acacia* Willd.
 1. 無刺喬木或灌木。
 2. 葉退化為一扁平的葉狀柄.....1. 台灣相思 *A. confusa* Merr.
 2. 葉為二回羽狀複葉.....2. 澳洲金合歡 *A. decurrens mollis* Lindl.
 1. 有刺灌木或藤本。
 2. 藤本；枝有散生針刺.....3. 藤金合歡 *A. sinuata* Merr.
 2. 灌木；枝無散生針刺，但只有托葉變成的刺針.....4. 金合歡 *A. farnesiana* Willd.
5. 海紅豆屬 *Adenanthera* Linn.
 1. 海紅豆 *Adenanthera pavonina* Linn.
6. 銀合歡屬 *Leucaena* Benth.
 1. 銀合歡 *Leucaena glauca* (L.) Benth.
7. 含羞草屬 *Mimosa* Linn.
 1. 羽片通常 4 枚，聚生於總葉柄之頂；莖圓柱形，刺極少.....1. 含羞草 *M. pudica* Linn.
 1. 羽片 7—8 對，羽狀排列於總軸上；莖 5 角形，沿角上密生鉤刺.....2. 巴西含羞草 *M. invisa* Mart.

(一〇二) 蘇木科 *Caesalpinaceae*

1. 萼管狀或佛焰狀，先端有裂齒；葉單生，頂端 2 裂.....1. 羊蹄甲屬 *Bauhinia* Linn.

1. 萼片分離或僅在基部合生；葉爲羽狀複葉。
 2. 葉爲 2 回羽狀複葉。
 3. 花單性或雜性異株，無花瓣；萼管基部有盤……………2. 長角豆屬 *Ceratonia* Linn.
 3. 花兩性，有花瓣；萼管基部無盤。
 4. 萼片鑷合狀排列；花徑 10—12 厘米，紅色，美麗……………3. 鳳凰木屬 *Delonix* Raf.
 4. 萼片覆瓦狀排列；花徑在 4 厘米以下。
 5. 柱頭大，盾形；莢果兩邊有翅……………4. 盾柱木屬 *Peltophorum* Vogel
 5. 柱頭小；莢果無翅。
 6. 小葉對生……………5. 蘇木屬 *Caesalpinia* Linn.
 6. 小葉互生……………6. 格木屬 *Erythrophloeum* Afzel.
 2. 葉爲 1 回羽狀複葉。
 3. 花雜性；枝和幹常有分枝的長刺……………7. 皂莢屬 *Gleditsia* Linn.
 3. 花兩性；枝和幹無刺。
 4. 小葉 1 對；花白色……………8. 鸚鵡豆屬 *Hymenaea* Linn.
 4. 小葉 2 對或 2 對以上；花紅色或黃色。
 5. 花有紅色、美麗、不脫落的苞片；發育雄蕊 2 枚……………9. 蘇麻木屬 *Lysidice* Hance
 5. 花無顯著、美麗的苞片；發育雄蕊 5—10 枚……………10. 決明屬 *Cassia* Linn.
1. 羊蹄甲屬 *Bauhinia* Linn.
 1. 花粉紅色至紫紅色；發育雄蕊 3—5 枚（洋紫荊有一個變種的花是白色的）。
 2. 直立喬木；花瓣粉紅至紫紅色；葉長 7—13 厘米。
 3. 發育雄蕊 3—4 枚；花瓣倒披針形；葉裂片稍尖或鈍，其長約爲葉全長的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ……………1. 羊蹄甲 *B. purpurea* Linn.
 3. 發育雄蕊 5 枚；葉裂片渾圓，其長約爲葉全長的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ 。
 4. 花爲繖房花序；花瓣淡紅色，卵狀矩圓形；莢果長約 20 厘米或過之……………2. 洋紫荊 *B. variegata* Linn.
 4. 花爲總狀花序；花瓣紫紅色，披針形；果不實……………3. 紅花羊蹄甲 *B. blakeana* Dunn.
 2. 半藤狀灌木；花瓣磚紅色；發育雄蕊 3 枚；葉長 2.5—6 厘米……………

-4. 嘉氏羊蹄甲 *B. galpini* N. E. Br.
1. 花黃色或白色;發育雄蕊 10 枚。
2. 花黃色;葉裂片先端渾圓.....5. 黃花羊蹄甲 *B. tomentosa* Linn.
2. 花白色;葉裂片先端尖.....6. 白花羊蹄甲 *B. acuminata* Linn.
2. 長角豆屬 *Ceratonia* Linn.
1. 長角豆 *Ceratonia siliqua* Linn.
3. 鳳凰木屬 *Delonix* Raf.
1. 鳳凰木 *Delonix regia* (Boj.) Raf.
4. 盾柱木屬 *Peltophorum* Vogel.
1. 盾柱木 *Peltophorum inerme* (Roxb.) Naves
5. 蘇木屬 *Caesalpinia* Linn.
1. 莢果無刺;直立灌木或藤本;花橙黃色。
2. 直立灌木;小葉在每一羽片上 7 至多對;莢果長橢圓形.....
- 1. 洋金鳳 *C. pulcherrima* Sm.
2. 木質藤本;小葉在每一羽片上 2—3 對;莢果斜闊卵形.....
- 2. 假老虎筋 *C. nuga* Ait.
1. 莢果被密刺,披散多刺灌木;花白色和紅紫色.....
- 3. 南蛇筋 *C. minax* Hance
6. 格木屬 *Erythrophloeum* Afzel.
1. 格木 *Erythrophloeum fordii* Oliv.
7. 皂莢屬 *Gleditsia* Linn.
1. 華南皂莢 *Gleditsia fera* (Lour.) Merr.
8. 鱗葉豆屬 *Hymenaea* Linn.
1. 鱗葉豆 *Hymenaea courbaril* Linn.
9. 麻札木屬 *Lysidice* Hance
1. 麻札木 *Lysidice rhodostegia* Hance
10. 決明屬 *Cassia* Linn.
1. 小葉長 3—10 厘米,寬 1.5—4 厘米。
2. 小葉先端銳尖。
3. 喬木;葉柄和總軸無腺體..... 1. 阿勃勒 *C. fistula* Linn.
3. 灌木;葉柄和總軸有腺體。
4. 小葉 2 對;中脈靠近上側..... 2. 大葉決明 *C. fruticosa* Mill.

4. 小葉 3—4 對;中脈居中。
5. 亞灌木狀草本;葉柄基部僅有腺體 1 枚…………… 3. 野扁豆 *C. occidentalis* Linn.
5. 灌木;每對小葉間有腺體 1 枚…………… 4. 光葉決明 *C. laevigata* Willd.
2. 小葉先端鈍或鈍而有小尖頭。
3. 灌木;小葉 3—4 對,倒卵形;花黃色。
4. 小葉 3 對,長 3—5 厘米,寬 2—3 厘米;莢果近四棱形…………… 5. 決明 *C. tora* Linn.
4. 小葉 4 對,長 2—4 厘米,寬 1.5 厘米;莢果圓柱形…………… 6. 雙莢決明 *C. bicapsularis* Linn.
3. 喬木;小葉 5 對以上,矩圓形或橢圓形;花黃色或粉紅色。
4. 花粉紅色;果圓柱形,有明顯的節…………… 7. 節果決明 *C. nodosa* Linn.
4. 花黃色;果近扁長形,無明顯的節。
5. 花序長 40 厘米;葉柄和總軸無腺體…………… 8. 鐵刀木 *C. siamea* Linn.
5. 花序長 8—12 厘米;葉柄和總軸有腺體 1 枚…………… 9. 黃槐 *C. surattensis* Burm. f.
1. 小葉長 2 厘米,寬 5 毫米或更小。
2. 小葉長 2 厘米,寬 5 毫米;花爲頂生的圓錐花序…………… 10. 密葉決明 *C. multijuga* Rich.
2. 小葉長不及 2 厘米,寬 5 毫米;花 2—3 朵聚生於葉腋內。
3. 小葉 25—50 對,長 3—4 毫米…………… 11. 山扁豆 *C. mimosoides* Linn.
3. 小葉 10—25 對,長 8—13 毫米…………… 11a. 大葉山扁豆 *C. mimosoides wallichiana* DC.

(一〇三) 蝶形花科 Papilionaceae

1. 果由數個通常不開裂的莢節所成,每莢節具 1 種子,有時爲僅具 1 種子而不開裂的單莢(除第 9 屬 *Pycnospora* 無節)。
2. 葉爲羽狀複葉。
3. 小葉極小,6 枚以上。
4. 莢果直,突出於花萼之外…………… 1. 合萌屬 *Aeschynomene* Linn.
4. 莢果彼此蓋疊,隱藏於萼內…………… 2. 施氏豆屬 *Smithia* Ait.
3. 小葉中等大,通常 4 枚,有時 6 枚;莢果於地下成熟,矩圓形,果殼有網紋

-3. 落花生屬 *Arachis* Linn.
2. 葉有小葉 2 枚; 小苞片大, 將花包藏; 莢節有小凸點.....
-4. 丁癸草屬 *Zornia* Gmelin
2. 葉爲羽狀 3 小葉(即頂端一枚小葉有柄)或退化爲 1 小葉。
3. 小葉有小托葉; 胚珠數顆或果由數莢節組成。
4. 莢果突出於萼外。
5. 莢果扁平, 有明顯的節。
6. 葉有小葉 3 枚或 1 枚, 葉柄無翅; 苞片小.....
-5. 山綠豆屬 *Desmodium* Desv.
6. 葉退化爲單小葉, 葉柄有闊翅; 苞片小.....
-6. 葫蘆茶屬 *Pteroloma* Desv.
6. 葉有小葉 3 枚, 葉柄無翅; 花爲繖形花序或叢生花序包藏於 2 枚、葉狀、圓形、宿存的苞片內.....
-7. 排錢草屬 *Phyllodium* Desv.
5. 莢果圓柱形, 種子間有縊紋.....
-8. 鍊莢豆屬 *Alysicarpus* Neck.
5. 莢果腫脹, 無節, 但有橫脈紋.....
-9. 密子豆屬 *Pycnospora* R. Br.
4. 莢果彼此蓋疊於萼內。
5. 萼於結果時不增大; 小葉長甚於寬; 花爲稠密、頭狀的總狀花序.....
-10. 狸尾豆屬 *Uraria* Desv.
5. 萼於結果時增大; 小葉寬甚於長; 花數朵爲疏散的總狀花序.....
-11. 羅瑞草屬 *Lourea* Neck.
3. 小葉無小托葉; 胚珠 1 顆; 果單節。
4. 雄蕊管及花瓣宿存而貼近莢果.....
-12. 胡枝子屬 *Lespedeza* Michx.
4. 雄蕊管及花瓣於結果時脫落.....
-13. 雞眼草屬 *Kummerowia* Schindl.
1. 莢果無節, 開裂或不開裂。
2. 葉爲掌狀複葉.....
-14. 羽扇豆屬 *Lupinus* Linn.
2. 葉爲羽狀複葉。
3. 葉爲奇數羽狀複葉。
4. 直立植物。
5. 莢果上下兩縫開裂。
6. 草本或亞灌木。
7. 莢果圓柱形或有稜, 直或彎曲; 被毛中部着生.....
-15. 木藍屬 *Indigofera* Linn.

7. 莢果扁平;被毛基部着生.....16. 灰葉屬 *Tephrosia* Pers.
6. 灌木或喬木;莢果扁平或腫脹,木質或草質。
 7. 雄蕊基部合生成 1 或 2 束;種皮非大紅色.....
 - 17. 雞血藤屬 *Millettia* Wight et Arn.
 7. 雄蕊全部分離;種皮大紅色或暗紅色.....
 -18. 紅豆屬 *Ormosia* Jackson
5. 莢果不開裂。
 6. 小葉互生;莢果扁平。
 7. 莢果圓形,周圍有闊翅..... 19. 紫檀屬 *Pterocarpus* Linn.
 7. 莢果矩圓形或帶狀,莢緣薄..... 20. 檀屬 *Dalbergia* Linn. f.
 6. 小葉對生。
 7. 花蝶形;莢果較大,長 2 厘米以上。
 8. 莢果念珠狀;雄蕊全部分離.....21. 槐屬 *Sophora* Linn.
 8. 莢果稍扁平;雄蕊 1 束..... 22. 水黃皮屬 *Pongamia* Vent.
 8. 莢果矩圓形,有 3 稜,先端錐尖;雄蕊 2 束.....
 -23. 紫雲英屬 *Astragalus* Linn.
 7. 花非蝶形,龍骨瓣與翼瓣缺;莢果小,長 1 厘米以下.....
 - 24. 紫穗槐屬 *Amorpha* Linn.
4. 攀援植物。
 5. 莢果開裂,無翅。
 6. 木質、落葉藤本;旗瓣基部有硬痂狀附屬物;莢果開裂,種子間收縮稍作念珠狀..... 25. 紫藤屬 *Wisteria* Nutt.
 6. 木質、常綠藤本;旗瓣基部無硬痂狀附屬物;莢果木質,扁平,遲開裂.....
 -17. 雞血藤屬 *Millettia* Wight et Arn.
 6. 草質藤本,有大而美麗、白色或藍色、腋生的花;莢果扁平.....
 - 26. 蝶豆屬 *Clitoria* Linn.
 5. 莢果不開裂,扁平而薄,莢縫上下兩邊或一邊有翅.....
 -27. 魚藤屬 *Derris* Lour.
3. 葉為偶數羽狀複葉。
 4. 葉中軸頂端有卷鬚。
 5. 翼瓣之半或全長與龍骨瓣黏貼。
 6. 萼裂片葉狀;花柱頂端擴大,一邊有毛;托葉極大,葉狀.....

- 28. 豌豆屬 *Pisum* Linn.
6. 萼裂片短而闊;花柱頂有束毛;托葉非葉狀.....
- 29. 蠶豆屬 *Vicia* Linn.
5. 翼瓣與龍骨瓣分離..... 30. 山黧豆屬 *Lathyrus* Linn.
4. 葉中軸頂端無卷鬚或僅有一刺毛。
5. 一年生草本;小葉大, 2—3 對;莢果近肉質,種子間無隔膜.....
- 29. 蠶豆屬 *Vicia* Linn.
5. 木質藤本或散漫灌木;小葉 8—16 對;莢果短而闊,種子間有薄隔膜.....
- 31. 相思子屬 *Abrus* Linn.
5. 一年生草本或多年生小喬木;小葉 20 對以上;莢果極長,線形,種子間有隔膜。
6. 亞灌木狀草本;花小,芽時通直;龍骨瓣直而鈍.....
- 32. 田菁屬 *Sesbania* Scop.
6. 小喬木;花大,芽時鐮狀彎曲;龍骨瓣彎而具喙.....
- 33. 木田菁屬 *Agati* Adans.
2. 葉為單葉或指狀 3 小葉(即頂端一枚小葉無柄)。
3. 雄蕊 1 束;莢果有種子多顆;小葉 1 枚或 3 枚.....
- 34. 野百合屬 *Crotalaria* Linn.
3. 雄蕊 2 束;莢果有種子 1—2 顆。
4. 葉為單葉,背無腺體..... 35. 豬仔笠屬 *Eriosema* DC.
4. 葉有小葉 3 枚,背有腺體..... 36. 千筋拔屬 *Moghania* J. St. -Hilaire
2. 葉為羽狀 3 小葉(即頂端一枚小葉具柄)。
3. 小葉無小托葉。
4. 莢果不開裂;小葉有小齒。
5. 花為頭狀花束或短的總狀花序;莢果旋卷.....
- 37. 苜蓿屬 *Medicago* Linn.
5. 花為疏散、延長的總狀花序;莢果直..... 38. 草木犀屬 *Melilotus* Mill.
4. 莢果開裂;小葉全緣,背有腺體。
5. 草質藤本。
6. 胚珠或種子 3 顆。
7. 莢果在種子間有橫溝紋。
8. 總狀花序短,少花;種子有白色、縱裂的種阜.....

-39. 蟲豆屬 *Atylosia* W. & A.
8. 總狀花序長, 多花.....40. 野扁豆屬 *Dunbaria* W. et A.
7. 莢果在種子間幾平坦.....40. 野扁豆屬 *Dunbaria* W. et A.
6. 胚珠或種子 2 顆; 莢果在種子間無橫溝紋.....
-41. 鹿藿屬 *Rhynchosia* Lour.
5. 直立亞灌木; 胚珠或種子多顆; 莢果在種子間有斜溝紋.....
-42. 木豆屬 *Cajanus* DC.
3. 小葉無小托葉, 但代以大的腺體; 喬木有大而紅色的花, 花冠不等長.....
-43. 刺桐屬 *Erythrina* Linn.
3. 小葉有小托葉。
4. 花柱近柱頭部無鬚毛。
5. 總狀花序無腫脹結節。
6. 花序頂生; 莢果小, 腫脹, 有極明顯的橫脈紋.....
-9. 密子豆屬 *Pycnospora* R. Br.
6. 花序腋生; 莢果扁平, 無橫脈紋。
7. 小葉背有黃色腺點; 胚珠(或種子) 2 枚; 纏繞植物.....
-41. 鹿藿屬 *Rhynchosia* Lour.
7. 小葉無腺點; 胚珠(或種子) 2 枚以上, 纏繞狀或近直立草本.....
-44. 大豆屬 *Glycine* Linn.
5. 總狀花序有腫脹的結節; 花乾時或在乾標本上即從此結節處脫落。
6. 萼 2 唇形, 上唇長於下唇; 莢果大, 沿莢縫之每一邊有隆脊.....
-45. 刀豆屬 *Canavalia* DC.
6. 萼 2 唇形或不規則, 但上面裂齒不長於下面的。
7. 花冠短, 其長不超過萼之 2 倍, 花瓣近等長; 莢果線形, 扁平.....
-46. 葛屬 *Pueraria* DC.
7. 花冠極長, 長約為萼之 3—4 倍, 花瓣不等長, 龍骨瓣最長, 翼瓣次之, 旗瓣最短; 莢果種種.....47. 黎豆屬 *Mucuna* Adans.
4. 花柱近柱頭部有鬚毛。
5. 柱頭偏生或側生。
6. 龍骨瓣螺旋狀.....48. 菜豆屬 *Phaseolus* Linn.
6. 龍骨瓣拱形或彎曲。
7. 小葉全緣; 莢果長而纖弱, 近圓柱形; 根非塊狀.....

- 49. 豇豆屬 *Vigna* Savi.
7. 小葉淺裂; 莢果線狀矩圓形, 種子間有縐紋; 根塊狀, 肉質.....
- 50. 豆薯屬 *Pachyrrhizus* Rich.
5. 柱頭頂生。
6. 莢果扁平, 無翅。
7. 花瓣極不等長; 莢果狹, 線狀矩圓形.....
- 26. 蝶豆屬 *Clitoria* Linn.
7. 花瓣近等長, 莢果闊, 矩圓形..... 51. 藕豆屬 *Dolichos* Linn.
6. 莢果四稜形, 有 4 翅..... 52. 四稜豆屬 *Psophocarpus* Neck.
1. 合萌屬 *Aeschynomene indica* Linn.
1. 合萌 *Aeschynomene indica* Linn.
2. 施氏豆屬 *Smithia* Ait.
1. 施氏豆 *Smithia sensitiva* Ait.
3. 落花生屬 *Arachis* Linn.
1. 落花生 *Arachis hypogaea* Linn.
4. 丁癸草屬 *Zornia* Gmelin
1. 丁癸草 *Zornia diphylla* (L.) Pers.
5. 山綠豆屬 *Desmodium* Desv.
1. 葉有小葉 3 枚。
2. 直立、亞灌木狀草本; 小葉中等大或大, 頂端一枚長達 2.5 厘米以上。
3. 莢果近無柄, 下莢縫作微波狀; 莢節 3—8 個。
4. 總狀花序稠密, 長 2.5—7 厘米; 小葉倒卵狀矩圓形至橢圓形.....
- 1. 異果山綠豆 *D. heterocarpum* DC.
4. 總狀花序長而柔弱, 略疏散, 長達 10—15 厘米或過之; 小葉通常矩圓形
- 2. 顯脈山綠豆 *D. reticulatum* Champ.
3. 莢果具長柄, 下莢縫於莢節間收縮幾達上莢縫而成一深缺口; 小葉大.....
- 3. 疏花山綠豆 *D. laxum* DC.
2. 臥地、纖弱草本; 小葉極小, 通常在 1.5 厘米以下; 花單生或成對生於葉腋內或為數花的總狀花序..... 4. 異葉山綠豆 *D. heterophyllum* DC.
1. 葉為單葉, 有時 3 小葉。
2. 葉圓形, 厚; 花序極短, 長約 2.5 厘米; 花柄下彎.....
- 5. 金錢草 *D. styracifolium* Merr.

2. 葉矩圓狀卵形，膜質；花序極長，長 15—30 厘米；花柄直立……………
……………6. 恒河山綠豆 *D. gangeticum* DC.

6. 葫蘆茶屬 *Pteroloma* Desv.

1. 葫蘆茶 *Pteroloma triquetrum* (L.) Desv.

7. 排錢草屬 *Phyllodium* Desv.

1. 葉面及苞片外面近禿淨或略被疏柔毛；莢果成熟時禿淨，僅於上下莢縫處被
、睫毛，莢節通常 2 個……………1. 排錢草 *P. pulchellum* Desv.

1. 葉面及苞片密被絲質柔毛；莢果密被灰色緊貼的柔毛，莢節通常 3 個……………
……………2. 毛排錢樹 *P. elegans* Desv.

8. 鍊莢豆屬 *Alysicarpus* Neck.

1. 葉近圓形至矩圓形或矩圓狀披針形；莖稍長於第一莢節；莢果有皺紋。

2. 葉生於主幹上的通常卵圓形至矩圓形，長 1—3 厘米……………
……………1. 鍊莢豆 *A. vaginalis* DC.

2. 葉生於主幹上的矩圓狀披針形至線狀披針形，長可達 7 厘米……………
……………1a. 異葉鍊莢豆 *A. vaginalis diversifolius* Chun, ms.

1. 葉線形至披針狀線形；莖較第一莢節遙長；莢果平滑……………
……………2. 柴胡葉鍊莢豆 *A. bupleurifolius* DC.

9. 密子豆屬 *Pycnospora* R. Br.

1. 密子豆 *Pycnospora lutescens* (Poir.) Schindl.

10. 狸尾豆屬 *Uraria* Desv.

1. 狸尾豆 *Uraria lagopedioides* (L.) Don

11. 羅瑞草屬 *Lourea* Neck.

1. 羅瑞草 *Lourea obcordata* Desv.

12. 胡枝子屬 *Lespedeza* Michx.

1. 葉密集，葉柄長不及 2 毫米；小葉極狹，線狀楔形……………
……………1. 鐵掃帚 *L. cuneata* G. Don

1. 葉散生，葉柄長達 1 厘米以上；小葉大，橢圓形至倒卵形……………
……………2. 美麗胡枝子 *L. formosa* Koehne

13. 雞眼草屬 *Kummerowia* Schindl.

1. 雞眼草 *Kummerowia striata* (Thb.) Schindl.

14. 羽扇豆屬 *Lupinus* Linn.

1. 羽扇豆 *Lupinus pubescens* Benth.

15 木藍屬 *Indigofera* Linn.

1. 小葉 3 枚, 背面有腺點; 萼齒遠長於萼管.....
..... 1. 三葉木藍 *I. trifoliata* Linn.
1. 小葉 5 枚以上, 背面無腺點。
 2. 莖匍匐狀; 小葉近無柄; 萼齒遠長於萼管, 剛毛狀。
 3. 小葉互生, 上面禿淨, 背被疏柔毛; 莢果近禿淨.....
..... 2. 鋪地木藍 *I. endecaphylla* Jacq.
 3. 小葉對生, 兩面被毛; 莢果被粗毛..... 3. 毛木藍 *I. hirsuta* Linn.
 2. 直立灌木或亞灌木; 小葉具柄; 萼齒不長於萼管。
 3. 小葉狹, 寬不及 1 厘米; 莢果彎曲, 下反.....
..... 4. 假藍靛 *I. suffruticosa* Mill.
 3. 小葉闊, 寬達 1 厘米以上; 莢果通直, 直立。
 4. 總狀花序略疏散; 萼近禿淨; 花冠長達 1.5 厘米.....
..... 5. 胡豆 *I. decora* Lindl.
 4. 總狀花序稠密; 萼密被短柔毛; 花冠長不及 1 厘米.....
..... 6. 尖葉木藍 *I. zollingeriana* Miq.

16. 灰葉屬 *Tephrosia* Pers.

1. 小葉倒披針形, 長 1.5—3.5 厘米; 萼齒長於萼管, 三角狀錐尖.....
..... 1. 灰葉 *T. purpurea* Pers.
1. 小葉矩圓形, 長 3—6 厘米; 萼齒短於萼管, 近圓形.....
..... 2. 短萼灰葉 *T. candida* DC.

17. 雞血藤屬 *Millettia* Wight et Arn.

1. 直立灌木或喬木; 小葉 11—19 枚; 花為總狀花序.....
..... 1. 印度雞血藤 *M. pulchra* Kurz
1. 藤本; 小葉 5—7 枚。
 2. 圓錐花序禿淨; 莢果禿淨..... 2. 雞血藤 *M. reticulata* Benth.
 2. 圓錐花序、萼、旗瓣及莢果均密被銹色茸色.....
..... 3. 山雞血藤 *M. dielsiana* Harms

18. 紅豆屬 *Ormosia* Jackson

1. 花欄木 *Ormosia henryi* Prain

19. 紫檀屬 *Pterocarpus* Linn.

1. 青龍木 *Pterocarpus indicus* Willd.

20. 檀屬 *Dalbergia* Linn. f.

1. 藤本; 小葉小, 9—11 枚, 長 1—2 厘米…………… 1. 藤檀 *D. hancei* Benth.
1. 喬木; 小葉較上種爲大。
2. 小葉 7—11 枚, 卵形、橢圓形至矩圓狀橢圓形。
3. 小葉先端尖; 花近無柄, 萼下有小苞片 2 枚……………
- …………… 2. 海南檀 *D. hainanensis* Merr. & Chun
3. 小葉先端鈍而稍凹入; 花有柄, 萼下無小苞片……………
- …………… 3. 檀 *D. hupeana* Hance
2. 小葉 13—17 枚, 矩圓形…………… 4. 南嶺檀 *D. balansae* Prain

21. 槐屬 *Sophora* Linn.

1. 槐 *Sophora japonica* Linn.

22. 水黃皮屬 *Pongamia* Vent.

1. 水黃皮 *Pongamia pinnata* (L.) Merr.

23. 紫雲英屬 *Astragalus* Linn.

1. 紫雲英 *Astragalus sinicus* Linn.

24. 紫穗槐屬 *Amorpha* Linn.

1. 紫穗槐 *Amorpha fruticosa* Linn.

25. 紫藤屬 *Wisteria* Nutt.

1. 紫藤 *Wisteria sinensis* Sweet

26. 蝶豆屬 *Clitoria* Linn.

1. 攀援狀藤本; 小葉 5—7 枚, 花藍色…………… 1. 蝶豆 *C. ternatea* Linn.
1. 直立亞灌木狀草本; 小葉 3 枚。
2. 果瓣上無縱稜; 頂生小葉長達 7—9 厘米或過之; 花白色或淡黃色……………
- …………… 2. 韓氏蝶豆 *C. hanceana* Hemsl.
2. 果瓣上有縱稜一條; 頂生小葉長 4—7 厘米; 花淡紫色……………
- …………… 3. 稜莢蝶豆 *C. cajanaefolia* Benth.

27. 魚藤屬 *Derris* Lour.

1. 小葉通常 9 枚, 有時 5 枚或 9 枚以上。
2. 花長 15—18 毫米; 萼闊鐘形, 直徑約 7 毫米; 旗瓣闊, 直徑約 10 毫米, 先端 2 裂; 莢果長 5—9 厘米…………… 1. 粉葉魚藤 *D. glauca* Merr. & Chun
2. 花長約 12 毫米; 萼較狹, 直徑約 3 毫米; 旗瓣直徑約 7 毫米, 先端微凹入; 莢果長約 4 厘米…………… 2. 韓氏魚藤 *D. hancei* Benth.

1. 小葉通常 5 枚,間有 3—7 枚的。
2. 小葉先端鈍而微凹入,花爲圓錐花序;萼被毛;莢果上下兩縫有翅,但上縫的翅較闊…………… 3. 白花魚藤 *D. alborubra* Hemsl.
2. 小葉先端長尖而鈍;花爲總狀花序;萼近禿淨;莢果僅於上縫有翅……………
…………… 4. 魚藤 *D. trifoliata* Lour.

28. 豌豆屬 *Pisum* Linn.

1. 豌豆 *Pisum sativum* Linn.

29. 蠶豆屬 *Vicia* Linn.

1. 直立草本;葉頂無卷鬚;花大,淡紫色,長達 2 厘米以上;種子大……………
…………… 1. 蠶豆 *V. faba* Linn.
1. 柔弱、蔓狀草本;葉頂有卷鬚;花小,長不及 1.5 厘米;種子小。
2. 花單生或成對,具短柄;莢果長 3—5 厘米,有種子 8—10 顆……………
…………… 2. 野豌豆 *V. sativa* Linn.
2. 花 1—2 朵生於一長而纖弱的花序柄上;莢果長 1.5 厘米以下,有種子 3—4 顆…………… 3. 烏啄豆 *V. tetrasperma* Moench.

30. 山蠶豆屬 *Lathyrus* Linn.

1. 香豆 *Lathyrus odoratus* Linn.

31. 相思子屬 *Abrus* Linn.

1. 披散灌木,高 45—60 厘米;小葉 8—11 對,長 5—12 毫米,小脈兩面均凸起…………… 1. 廣州相思子 *A. cantoniensis* Hance
1. 纏繞藤本;小葉 11—16 對,長 14—24 毫米,小脈不明顯……………
…………… 2. 毛相思子 *A. mollis* Hance

32. 田菁屬 *Sesbania* Scop.

1. 田菁 *Sesbania cannabina* (Retz.) Pers.

33. 木田菁屬 *Agati* Adans.

1. 木田菁 *Agati grandiflora* (L.) Desv.

34. 野百合屬 *Crotalaria* Linn.

1. 葉爲單葉。
2. 花冠遠較萼爲長。
3. 葉闊,矩圓形至倒披針狀矩圓形,寬 2 厘米以上;莢果禿淨。
4. 托葉闊;苞片卵形,葉狀;花柄長於萼……………
…………… 1. 絲毛野百合 *C. sericea* Retz.

4. 托葉錐尖;苞片線狀披針形;花柄短於萼或等長。
5. 葉先端鈍而微凹入,中脈不突出;枝及萼近禿淨.....
.....2. 凹葉野百合 *C. retusa* Linn.
5. 葉先端鈍,但有一小凸尖;枝和萼被毛.....
.....3. 凸尖野百合 *C. assamica* Benth.
3. 葉狹,線狀矩圓形,寬5—17毫米;莢果密被黃褐色絨毛.....
.....4. 印度麻 *C. juncea* Linn.
2. 花冠短於萼或等長。
3. 葉矩圓形或倒卵狀矩圓形;總狀花序延長;莢果遠較萼為長.....
.....5. 假地藍 *C. ferruginea* Grah
3. 葉狹線形或倒披針形;花序近頭狀;莢果約與萼等長。
4. 花數朵聚生於頭狀短的總狀花序上;葉無托葉.....
.....6. 華野百合 *C. chinensis* Linn.
4. 花2—20朵生於延長的總狀花序上;葉有托葉.....
.....7. 野百合 *C. sessiliflora* Linn.
1. 葉為指狀3小葉。
2. 小葉倒卵形至倒卵狀矩圓形,先端極鈍而常凹入;萼被柔毛.....
.....8. 豬屎豆 *C. mucronata* Desv.
2. 小葉橢圓狀矩圓形至披針狀矩圓形,先端尖。
3. 萼密被黃褐色短柔毛;莢果具柄,厚而短,直徑達1厘米以上.....
.....9. 美洲野百合 *C. anagyroides* H. B. K.
3. 萼全禿淨;莢果的柄不明顯,狹而長,直徑5—6毫米.....
.....10. 光萼野百合 *C. usaramoensis* Baker f.

35. 豬仔笠屬 *Eriosema* DC.

1. 豬仔笠 *Eriosema chinense* Vogel

36. 千觔拔屬 *Moghania* J. St.-Hilaire

1. 小葉薄,寬3.5—6厘米;總狀花序長3—5厘米;莢果長約為萼之2倍,長1—1.2厘米,寬約7毫米.....1. 千觔拔 *M. macrophylla* O. Ktze.
1. 小葉較厚而狹,寬2—3厘米;總狀花序長約2.5厘米;莢果較小,約與萼等長,長7—8毫米,寬約5毫米.....
.....2. 蔓性千觔拔 *M. prostrata* Wang et Tang

37. 苜蓿屬 *Medicago* Linn.

1. 苜蓿 *Medicago hispida* Gaertn.38. 草木犀屬 *Melilotus* Mill.1. 小花草木犀 *Melilotus parviflora* Desf.39. 蟲豆屬 *Atylosia* W. & A.1. 蟲豆 *Atylosia scarabaeoides* Benth.40. 野扁豆屬 *Dunbaria* W. et A.

1. 莖線形; 莖被短柔毛; 莢果近禿淨或被粉狀微毛.....

.....1. 圓葉野扁豆 *D. rotundifolia* Merr.1. 莖略粗; 莖及莢果均被黃褐色疏粗毛..... 2. 黃毛野扁豆 *D. fusca* Kurz.41. 鹿藿屬 *Rhynchosia* Lour.1. 鹿藿 *Rhynchosia volubilis* Lour.42. 木豆屬 *Cajanus* DC.1. 木豆 *Cajanus flavus* DC.43. 刺桐屬 *Erythrina* Linn.

1. 莖截頭形, 鐘狀; 花開滿時旗瓣與翼瓣及龍骨瓣近平行.....

.....1. 龍牙花 *E. corallodendron* Linn.1. 莖佛焰形, 莖口偏斜, 由背開裂至基部; 花開滿時旗瓣與翼瓣及龍骨瓣成直角..... 2. 刺桐 *E. variegata orientalis* Merr.44. 大豆屬 *Glycine* Linn.

1. 莖粗壯, 近直立; 小葉卵形或狹卵形.....

.....1. 大豆 *G. soja* Sieb. & Zucc.

1. 莖纖弱, 攀援或平臥; 小葉矩圓形或斜方形.....

.....2. 煙豆 *G. tabacina* Benth.45. 刀豆屬 *Canavalia* DC.

1. 小葉大, 通常長達 10 厘米以上, 先端漸尖; 莢果極長, 長 15—30 厘米或過之.....

.....1. 刀豆 *C. gladiata* DC.

1. 小葉較小, 長在 10 厘米以下, 先端鈍; 莢果長約 10 厘米.....

.....2. 海刀豆 *C. maritima* Thou.46. 葛屬 *Pueraria* DC.

1. 托葉基部於着生處下延成盾形; 花密集; 莢果被擴展、褐黃色的毛。

2. 莖長 8—10 毫米, 裂齒約與莖管等長; 花冠長約 12 毫米.....

.....1. 野葛 *P. thunbergiana* Benth.

2. 萼長約 12 毫米, 裂齒披針形, 遠長於萼管; 花冠長 16—18 毫米……………
…………… 2. 粉葛 *P. thomsoni* Benth.

1. 托葉基生; 花疏離; 莢果被緊貼的粗毛……………
…………… 3. 三裂葉野葛 *P. phaseoloides* Benth.

47. 黎豆屬 *Mucuna* Adans.

1. 小葉紙質, 上面禿淨, 背薄被短柔毛; 花深紫色, 花瓣較厚, 翼瓣長約為龍骨瓣的 3/4; 莢果密被黃褐色刺毛…………… 1. 黃毛黎豆 *M. venulosa* Merr.

1. 小葉膜質, 兩面均被疏毛; 花深紫色或白色, 花瓣薄, 翼瓣幾與龍骨瓣等長; 莢果薄被小柔毛, 有縱稜 1—2 條……………
…………… 2. 狗爪豆 *M. cochinchinensis* A. Cheval.

48. 菜豆屬 *Phaseolus* Linn.

1. 托葉小, 基部着生; 花白色、粉紅色或紫色。

2. 纏繞藤本; 莢果較闊, 寬達 1 厘米以上, 禿淨; 花白黃色或淡紫色。

3. 莢果略腫脹, 直徑約 1 厘米; 花白色或淡紫色……………
…………… 1. 菜豆 *P. vulgaris* Linn.

3. 莢果闊, 扁平, 直徑 1.5—2.5 厘米; 花白色或淡綠黃色……………
…………… 2. 棉豆 *P. lunatus* Linn.

2. 直立草本或上部纏繞狀。

3. 總狀花序極延長, 長 20 厘米內外; 花暗紫色; 莢果狹, 近圓柱狀, 徑約 4 毫米…………… 3. 長序菜豆 *P. lathyroides* Linn.

3. 總狀花序短, 少花; 花非暗紫色; 莢果較闊, 扁平, 徑約 1 厘米……………
…………… 1a. 龍牙豆 *P. vulgaris humilis* Alef.

1. 托葉於着生處下延成一短距; 花通常黃色。

2. 纏繞藤本; 葉極狹, 矩圓形、披針形至線形, 寬常在 1 厘米內外……………
…………… 4. 狹葉菜豆 *P. minimus* Roxb.

2. 直立草本, 或有時上部攀援狀; 葉卵形至矩圓狀卵形, 很少披針形的, 寬在 1.5 厘米以上。

3. 小葉全緣; 莢果有散生粗毛; 種子通常綠色, 但有時黃褐色……………
…………… 5. 綠豆 *P. aureus* Roxb.

3. 小葉全緣或有時淺裂; 莢果禿淨或薄被微毛; 種子通常紅赤色、草黃色或藍黑色, 非綠色。

4. 種子徑 4—5 毫米, 種臍非凹陷…………… 6 赤豆 *P. angularis* Wight

4. 種子稍狹窄, 徑 3—3.5 毫米, 種臍凹陷.....
..... 7. 赤小豆 *P. calcaratus* Roxb.

49. 豇豆屬 *Vigna* Savi

1. 纏繞、草質藤本; 莢果長 20—40 厘米, 下垂.....1. 豇豆 *V. sinensis* Endl.
1. 矮小、近直立草本; 莢果長 7—12 厘米, 直立.....
.....2. 眉豆 *V. cylindrica* Skeels

50. 豆薯屬 *Pachyrrhizus* Rich.

1. 豆薯 *Pachyrrhizus erosus* (L.) Urb.

51. 蘿豆屬 *Dolichos* Linn.

1. 花爲長的總狀花序.....1. 蘿豆 *D. lablab* Linn.
1. 花成對, 腋生..... 2. 雙花蘿豆 *D. biflorus* Linn.

52. 四稜豆屬 *Psophocarpus* Neck.

1. 四稜豆 *Psophocarpus tetragonolobus* DC.

(一〇四) 金縷梅科 Hamamelidaceae

1. 楓香屬 *Liquidambar* Linn.

1. 楓香 *Liquidambar formosana* Hance

(一〇五) 黃楊科 Buxaceae

1. 黃楊屬 *Buxus* Linn.

1. 細葉黃楊 *Buxus harlandii* Hance

(一〇六) 懸鈴木科 Platanaceae

1. 懸鈴木屬 *Platanus* Linn.

1. 槭葉懸鈴木 *Platanus acerifolia* Willd.

(一〇七) 楊柳科 Salicaceae

1. 柳屬 *Salix* Linn.

1. 葉花序長 4—7 厘米; 雄蕊 4 枚以上; 子房具柄。
2. 葉橢圓狀披針形或倒卵形, 長 5—6 厘米, 寬 1.5—2 厘米(指老葉).....
.....1. 鄧柳 *S. dunnii* Schneider
2. 葉大, 卵狀橢圓形, 長 10—12 厘米, 寬 4—6 厘米.....

-2. 粵柳 *S. mesnyi* Hance
 1. 葉黃花序長約 2.5 厘米;雄蕊 2 枚;子房無柄;葉狹披針形,長 8—15 厘米...
3. 柳 *S. babylonica* Linn.

(一〇八) 楊梅科 *Myricaceae*

1. 楊梅屬 *Myrica* L.

1. 楊梅 *Myrica rubra* Sieb. & Zucc.

(一〇九) 樺木科 *Betulaceae*

1. 赤楊屬 *Alnus* Linn.

1. 水柯仔 *Alnus formosana* (Burk.) Makino

(一一〇) 山毛櫸科 *Fagaceae*

1. 葉脫落;果單生或簇生,有刺,有規的開裂;小枝無頂芽.....
 1. 栗屬 *Castanea* Mill.
 1. 葉常綠;果序穗狀;小枝有頂芽。
 2. 果成熟時開裂;堅果通常 3 個完全包藏在殼斗內.....
2. 錐栗屬 *Castanopsis* Spach
 2. 果成熟時不開裂;堅果 1 個,多少露出殼斗外.....
 3. 石柯屬 *Lithocarpus* Bl.

1. 栗屬 *Castanea* Mill.

1. 栗 *Castanea mollissima* Bl.

2. 錐栗屬 *Castanopsis* Spach

1. 總苞無刺。
 2. 葉長 10—20 厘米,寬 3.5—7 厘米;小有枝溝紋.....
1. 鰲菊 *C. fissa* Rehd. et Wils.
 2. 葉長 3—8 厘米,寬 1.5—3 厘米;小枝無溝紋.....
 2. 米櫨 *C. cuspidata* Schottky
 1. 總苞有刺;葉長 6—12 厘米,寬 1.5—4 厘米.....
3. 錐栗 *C. chinensis* Hance

3. 石柯屬 *Lithocarpus* Bl.

1. 殼斗闊陀螺狀,堅果半球形;葉背有毛。

2. 葉橢圓形，長 6—12 厘米，寬 1.5—4 厘米，先端漸尖；小枝纖細而有顯著的皮孔…………… 1. 石柯 *L. cornea* Rehd.
2. 葉闊橢圓形至矩圓形，長 10—20 厘米，寬 5.5—8 厘米，先端闊短尖或圓形；小枝粗壯，密被黃色絨毛…………… 2. 大果石柯 *L. uvariifolia* Rehder
1. 殼斗淺杯狀；堅果卵形；葉背有銀白色秕鱗…………… 3. 石櫟 *L. glabra* Nakai

(——) 木麻黃科 Casuarinaceae

1. 木麻黃屬 *Casuarina* Linn.

1. 球果直徑 12 毫米；果瓣背面被毛…………… 1. 木麻黃 *C. equisetifolia* Linn.
1. 球果直徑 7 毫米；果瓣背面無毛……………
…………… 2. 細枝木麻黃 *C. cunninghamiana* Miq.

(一一二) 榆科 Ulmaceae

1. 果爲一核果。
 2. 托葉小，分離；葉基部通常 3 脈；花雜性同株。
 3. 葉脫落，通常平滑；雌花單生…………… 1. 朴屬 *Celtis* Linn.
 3. 葉常綠，通常粗糙；花爲聚繖花序…………… 2. 山黃麻屬 *Trema* Lour.
 2. 托葉大，包旋狀；葉爲羽狀脈；花單性異株……………
…………… 3. 白顏樹屬 *Gironniera* Gaud.
1. 果爲一翅果…………… 4. 榆屬 *Ulmus* Linn.

1. 朴屬 *Celtis* Linn.

1. 朴樹 *Celtis sinensis* Pers.

2. 山黃麻屬 *Trema* Lour.

1. 葉背密被絲質柔毛…………… 1. 山黃麻 *T. orientalis* Bl.
1. 葉背近禿淨或薄被微柔毛…………… 2. 光葉山黃麻 *T. cannabina* Lour.

3. 白顏樹屬 *Gironniera* Gaud.

1. 白顏樹 *Gironniera subaequalis* Planch.

4. 榆屬 *Ulmus* Linn.

1. 榔榆 *Ulmus parvifolia* Jacq.

(一一三) 桑科 Moraceae

1. 灌木或喬木。

2. 花生於花托外面，爲一稠密的穗狀花序或頭狀花序。

3. 葉強 3 脈。

4. 雌花爲柔荑花序式的穗狀花序……………1. 桑屬 *Morus* Linn.

4. 雌花爲圓頭狀花序……………2. 構屬 *Broussonetia* L'Her.

3. 葉羽狀脈。

4. 直立大喬木；花爲球形、矩圓形或圓柱形的頭狀花序；雄花僅有雄蕊 1 枚
……………3. 波羅蜜屬 *Artocarpus* Forst.

4. 攀援狀、有刺灌木；花爲球形的頭狀花序；雄花有雄蕊 4 枚……………
……………4. 柘屬 *Cudrania* Trecul.

2. 花包藏於封閉、囊狀的花托內……………5. 榕屬 *Ficus* Linn.

1. 草本；雌雄花混生，爲腋生、具柄的小頭狀花序……………
……………6. 水蛇麻屬 *Fatoua* Gaudich.

1. 桑屬 *Morus* Linn.

1. 桑 *Morus alba* Linn.

2. 構屬 *Broussonetia* L'Her.

1. 構 *Broussonetia papyrifera* Vent.

3. 波羅蜜屬 *Artocarpus* Forst.

1. 葉背禿淨。

2. 葉厚革質；雄花序頂生或腋生，長 5—8 厘米；雌花序生於幹上，成熟時極大，長 25—60 厘米，外皮有六角形的瘤狀突起……………
……………1. 波羅蜜 *A. heterophyllus* Lam.

2. 葉革質；雄花序腋生，長 6—8 毫米；雌花序腋生，成熟時直徑 2—3 厘米，平滑……………2. 桂木 *A. lingnanensis* Merr.

1. 葉背有白色小茸毛，網脈明顯；雄花序長 12—16 毫米；果具長柄，直徑約 1.5 厘米，被柔毛……………3. 白桂木 *A. hypargyrea* Hance

4. 柘屬 *Cudrania* Trecul.

1. 莢芝 *Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Kudo & Masam.

5. 榕屬 *Ficus* Linn.

1. 果大，可食；葉 3—5 裂，上面粗糙，背被柔毛……………
……………1. 無花果 *F. carica* Linn.

1. 果中等大或小，不堪食。

2. 果腋生，1—3 個聚生。

3. 果禿淨; 葉禿淨或略被疏毛。

4. 果無柄。

5. 葉柄極長, 長 2—5 厘米。

6. 側脈多而密, 平行。

7. 葉長 8—30 厘米, 寬 5—8 厘米……2. 印度橡樹 *F. elastica* Roxb.

7. 葉長 4—7 厘米, 寬 2—3.5 厘米……3. 垂葉榕 *F. benjamina* Linn.

6. 側脈在 12 對以下, 疏離。

7. 葉頂有一長尾……………4. 菩提樹 *F. religiosa* Linn.

7. 葉頂鈍短尖。

8. 葉厚革質, 基部兩側脈直舉約達葉片之 $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{1}{2}$; 果大, 長約 18 毫米……………5. 高山榕 *F. altissima* Bl.

8. 葉薄革質, 基部兩側脈僅達葉片之 $\frac{1}{5}$; 果小, 長約 6 毫米……………6. 黃葛樹 *F. lacor* Hamilton

5. 葉柄短, 長不及 1 厘米; 葉厚革質, 長 4—8 厘米……………7. 榕樹 *F. retusa* Linn.

4. 果有柄。

5. 花托基部無苞片; 葉革質, 兩側稍不等, 邊緣有時有不明顯的角……………8. 斜葉榕 *F. gibbosa* Bl.

5. 花托基部有苞片 3 枚。

6. 莖直立。

7. 小枝禿淨; 葉矩圓形至倒披針形, 禿淨, 先端鈍或鈍短尖……………9. 變葉榕 *F. variolosa* Lindl.

7. 小枝被毛。

8. 葉小提琴狀或倒卵形, 中部常收縮……………10. 琴葉榕 *F. pandulata* Hance

8. 葉矩圓狀披針形, 長 6—11 厘米, 寬 2.5—3.5 厘米, 乾時上面褐黑色, 背灰白色……………11. 台灣榕 *F. formosana* Maxim.

8. 葉線狀披針形, 長 5—10 厘米, 寬 8—16 毫米, 乾時暗褐色……………12. 竹葉榕 *F. stenophylla* Hemsl.

6. 莖攀援狀, 常藉小根爬於牆上或樹上; 葉厚革質, 基部心形; 果大, 長達 5 厘米……………13. 薜荔 *F. pumila* Linn.

3. 果有粗毛, 無柄, 腋生; 葉分裂或不分裂, 邊緣有鋸齒, 被粗毛……………

- 14. 粗葉榕 *F. hirta* Vahl
2. 果 2 個或 2 個以上聚生於無葉的老枝上或幹上。
3. 果無柄, 禿淨; 葉具長柄, 矩圓形, 長 10—15 厘米.....
- 6. 黃葛樹 *F. lacor* Hamilton
3. 果有柄。
4. 果粗糙; 葉通常對生, 卵形、倒卵形至矩圓形, 兩面均極粗糙.....
- 15. 對葉榕 *F. hispida* Linn. f.
4. 果禿淨; 葉通常互生, 禿淨。
5. 葉卵狀矩圓形或倒卵狀矩圓形, 基部渾圓.....
- 16. 哈氏榕 *F. harlandi* Benth.
5. 葉卵形至卵狀矩圓形, 基部近心形.....
- 17. 青果榕 *F. chlorocarpa* Benth.

6. 水蛇麻屬 *Fatoua* Gaudich.

1. 水蛇麻 *Fatoua pilosa* Gaudich.

(一一四) 蕁麻科 *Urticaceae*

1. 直立灌木或喬木; 花爲穗狀花序、圓錐花序或頭狀花序。
2. 花束爲穗狀花序式或圓錐花序式排列; 雌花的花萼管狀; 花柱柔弱, 柱頭非盤狀..... 1. 苧麻屬 *Boehmeria* Jacq.
2. 花束爲頭狀花序式排列; 雌花的花萼稍肉質, 與子房合生; 柱頭無柄, 盤狀..... 2. 紫麻屬 *Oreocnide* Miq.
1. 直立或平臥草本; 花叢生或爲聚繖花序。
2. 葉對生。
3. 雌花萼 3—5 裂, 裂片分離或僅於基部合生; 草本矮小, 柔弱.....
- 3. 冷水花屬 *Pilea* Lindl.
3. 雌花萼管狀, 2—4 齒裂; 草本稍堅硬.....
- 4. 蔓苧麻屬 *Memorialis* Ham.
2. 葉互生。
3. 葉對稱; 雌花萼管狀..... 5. 霧水葛屬 *Pouzolzia* Gaudich.
3. 葉偏斜; 雌花萼 3—5 深裂..... 6. 赤車屬 *Pellionia* Gaud.
1. 苧麻屬 *Boehmeria* Jacq.

1. 葉對生; 花爲穗狀花序.....

- 1. 糙葉水芋麻 *B. platyphylla scabrella* Wedd.
1. 葉互生;花爲圓錐花序。
2. 葉背面全白色,密被緊壓、交織的白色綿毛.....
- 2. 芋麻 *B. nivea* Gaudich.
2. 葉兩面均綠色,尖端和葉緣有時亦有白色綿毛.....
- 2a. 青葉芋 *B. nivea tenacissima* Bl.
2. 紫麻屬 *Oreocnide* Miq.
1. 紫麻 *Oreocnide fruticosa* (Gaud.) Hand.-Mazz.
3. 冷水花屬 *Pilea* Lindl.
1. 透明草 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.
4. 蔓芋麻屬 *Memoralis* Ham.
1. 蔓芋麻 *Memoralis hirta* (Bl.) Wedd.
5. 霧水葛屬 *Pouzolzia* Gaudich.
1. 霧水葛 *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn.
6. 赤車屬 *Pellionia* Gaud. "
1. 莖直立;葉基部闊楔尖..... 1. 赤車 *P. radicans* Wedd.
1. 莖伏地;葉基部心臟形或一側爲心臟形。
2. 葉紙質,先端漸尖..... 2. 蔓赤車 *P. scabra* Benth.
2. 葉肉質,先端鈍..... 3. 吐煙花 *P. repens* Merr.

(一一五) 大麻科 *Cannabinaceae*

1. 葎草屬 *Humulus* Linn.
1. 葎草 *Humulus scandens* (Lour.) Merr.

(一一六) 冬青科 *Aquifoliaceae*

1. 冬青屬 *Ilex* Linn.
1. 枝及葉脈被毛..... 1. 毛冬青 *I. pubescens* Hook. & Arn.
1. 植物全部禿淨。
2. 繖形花序具柄;葉全緣..... 2. 鐵冬青 *I. rotunda* Thunb.
2. 繖形花序無柄,或花柄散生;葉緣有鋸齒或利刺。
3. 葉硬革質,有強硬的利刺數枚..... 3. 枸骨 *I. cornuta* Lindl.
3. 葉非硬革質,邊有鋸齒或鈍齒,非利刺。

4. 葉近革質,先端鈍或短漸尖;花柄粗壯,長4—6毫米.....
 4. 細葉冬青 *I. triflora viridis* Loes.
 4. 葉膜質,先端長漸尖;花柄線形,長5—10毫米.....
 5. 梅葉冬青 *I. asprella* Champ.

(一一七) 衛矛科 Celastraceae

1. 攀援狀灌木;葉互生;花瓣與雄蕊均5枚.....1. 南蛇藤屬 *Celastrus* Linn.
 1. 直立灌木;葉對生;花瓣與雄蕊均4枚,很少5枚的.....
 2. 衛矛屬 *Evonymus* Linn.

1. 南蛇藤屬 *Celastrus* Linn.

1. 青江藤 *Celastrus hindsii* Benth.

2. 衛矛屬 *Evonymus* Linn.

1. 花4數;蒴果3—4裂;側脈兩面均凸起。
 2. 花序柄纖細,長1.5—2厘米;葉倒披針形,先端短漸尖.....
 1. 華衛矛 *E. chinensis* Lindl.
 2. 花序柄粗壯,長3.5—4厘米;葉倒卵形,先端鈍或渾圓.....
 2. 銀邊衛矛 *E. japonica albo-marginata* Rehd.
 1. 花5數;蒴果5裂;側脈僅於上面略明顯.....
 3. 疏花衛矛 *E. laxiflora* Champ.

(一一八) 桑寄生科 Loranthaceae

1. 花兩性;花被有花萼與花冠之分;花冠管狀;葉爲羽狀脈。
 2. 花只有苞片1枚;花瓣分離或合生..... 1. 桑寄生屬 *Loranthus* Linn.
 2. 花有苞片1枚及小苞片2枚;花瓣合生..... 2. 鞘花屬 *Elytranthe* Bl.
 1. 花單性,極小;花被單層,無花瓣;葉3脈或缺.....
 3. 槲寄生屬 *Viscum* Linn.

1. 桑寄生屬 *Loranthus* Linn.

1. 花無柄;花瓣5枚,分離幾達基部,長不及1厘米;葉橢圓形,先端漸尖.....
 1. 五瓣寄生 *L. pentapetalus* Roxb.
 1. 花具柄;花瓣合生,頂端4裂,長達2厘米以上;葉卵圓形,先端鈍.....
 2. 桑寄生 *L. parasiticus* Merr.

2. 鞘花屬 *Elytranthe* Bl.

1. 福氏鞘花 *Elytranthe fordii* (Hce.) Merr.

3. 槲寄生屬 *Viscum* Linn.

1. 稜枝槲寄生 *Viscum angulatum* Heyne

(一一九) 檀香科 *Santalaceae*

1. 草本; 葉極小, 線狀或鱗片狀…………… 1. 百蕊草屬 *Thesium* Linn.

1. 直立或蔓狀灌木; 葉大, 卵形…………… 2. 寄生藤屬 *Henslowia* Bl.

1. 百蕊草屬 *Thesium* Linn.

1. 白雲百蕊草 *Thesium psiletoides* Hance

2. 寄生藤屬 *Henslowia* Bl.

1. 寄生藤 *Henslowia frutescens* Champ.

(一二〇) 鼠李科 *Rhamnaceae*

1. 花序柄在成果時變為肉質而成棒狀…………… 1. 枳椇屬 *Hovenia* Thunb.

1. 花序柄在成果時柔弱, 非肉質。

2. 果為一乾果, 不開裂。

3. 果盾狀; 葉有主脈 3 條…………… 2. 馬甲子屬 *Paliurus* Mill.

3. 果翅果狀; 葉脈羽狀…………… 3. 翼核果屬 *Ventilago* Gaertn.

2. 果為一核果或一漿果。

3. 葉有主脈 3 條…………… 4. 棗屬 *Ziziphus* Juss.

3. 葉為羽狀脈。

4. 花無柄; 莖枝常有針刺…………… 5. 雀梅藤屬 *Sageretia* Brongn.

4. 花有柄; 莖枝無刺。

5. 子房 2 室, 藏於花盤內; 花為腋生的穗狀花或圓錐花序或聚生於枝頂…

…………… 6. 勾兒茶屬 *Berchemia* Neck.

5. 子房 3—4 室, 離生; 花為腋生的叢生花序或總狀花序……………

…………… 7. 鼠李屬 *Rhamnus* Linn.

1. 枳椇屬 *Hovenia* Thunb.

1. 枳椇 *Hovenia dulcis* Thunb.

2. 馬甲子屬 *Paliurus* Mill.

1. 馬甲子 *Paliurus ramosissimus* (Lour.) Poir.

3. 翼核果屬 *Ventilago* Gaertn.

1. 翼核果 *Ventilago leiocarpa* Benth.

4. 棗屬 *Ziziphus* Juss.

1. 葉背面禿淨.....1. 棗 *Z. jujuba* Mill.

1. 葉背面密被絹狀短柔毛.....2. 滇刺棗 *Z. mauritiana* Lam.

5. 雀梅藤屬 *Sageretia* Brongn.

1. 雀梅藤 *Sageretia theezans* Brongn.

1a. 毛雀梅藤 *Sageretia theezans* Brongn. var. *tomentosa* Schneid.

6. 勾兒茶屬 *Berchemia* Neck.

1. 花序爲闊圓錐花序，長達 20 厘米；葉長 3—8 厘米，背有極小的乳突點；小枝禿淨.....1. 牛鼻拳 *B. giraldiana* Schneider

1. 花序有花數朵，腋生及頂生；葉極小，長不及 1 厘米；小枝被毛.....
..... 2. 老鼠耳 *B. lineata* DC.

7. 鼠李屬 *Rhamnus* Linn.

1. 黃藥 *Rhamnus crenata* Sieb. et Zucc.

(一二一) 胡頹子科 *Elaeagnaceae*

1. 胡頹子屬 *Elaeagnus* Linn.

1. 花單生；花被管於子房頂收縮，肢四角形；果具長柄.....
.....1. 角花胡頹子 *E. gonyanthes* Benth.

1. 花單生或數朵聚生於腋生的短枝上；花被管於子房頂略收縮，肢圓柱形；果具短柄.....2. 蔓胡頹子 *E. glabra* Thunb.

(一二二) 葡萄科 *Ampelidaceae*

1. 藤本，有卷鬚。

2. 花盤於開花時明顯；卷鬚先端不擴大。

3. 花瓣 5 枚，黏合成一帽狀體，由基部整塊脫落.....
.....1. 葡萄屬 *Vitis* Linn.

3. 花瓣分離而擴展或僅於上部分離。

4. 花瓣 5 枚；植物非肉質..... 2. 蛇葡萄屬 *Ampelopsis* Michx.

4. 花瓣 4 枚。

5. 花爲聚繖花序；花柄爲繖形花序式排列；花芽圓錐形；植物體通常肉質
..... 3. 白粉藤屬 *Cissus* Linn.

5. 聚繖花序廣歧分枝;花柄非繖形花序式排列;花芽扁圓錐形,基部稍膨大;植物多少肉質……………4. 烏蘘莓屬 *Cayratia* Juss.
 2. 花盤不明顯或缺;卷鬚先端通常擴大成盤狀;花瓣5枚,有時4枚,開展……………5. 爬山虎屬 *Parthenocissus* Planch.
 1. 灌木,無卷鬚……………6. 火筒樹屬 *Leea* Linn.

1. 葡萄屬 *Vitis* Linn.

1. 葉大,直徑10—20厘米,常3—5裂,背被蛛絲狀綿毛;花序柄無卷鬚;果可食……………1. 葡萄 *V. vinifera* Linn.
 1. 葉較小,直徑5—9厘米,不分裂,禿淨;花序柄常有卷鬚;果不堪食……………2. 小果野葡萄 *V. balanseana* Planch.

2. 蛇葡萄屬 *Ampelopsis* Michx.

1. 葉爲一回或近二回羽狀複葉,最下的一對小羽片各有小葉3枚……………1. 粵蛇葡萄 *A. cantoniensis* Planch.
 1. 葉爲單葉,闊卵形,不分裂或有時3—5裂……………2. 蛇葡萄 *A. brevipedunculata* Koehne

3. 白粉藤屬 *Cissus* Linn.

1. 白粉藤 *Cissus repens* Lamb.

4. 烏蘘莓屬 *Cayratia* Juss.

1. 烏蘘莓 *Cayratia japonica* (Thb.) Gagnep.

5. 爬山虎屬 *Parthenocissus* Planch.

1. 爬山虎 *Parthenocissus heterophylla* (Bl.) Merr.

6. 火筒樹屬 *Leea* Linn.

1. 火筒樹 *Leea indica* (Burm. f.) Merr.

(一二三) 芸香科 *Rutaceae*

1. 草本;子房無柄,3—5深裂;果爲一蒴果……………1. 芸香屬 *Ruta* Linn.
 1. 灌木或喬木。
 2. 子房2—5深裂。
 3. 葉對生;植物無刺……………2. 吳茱萸屬 *Evodia* Forst.
 3. 葉互生;植物有刺……………3. 花椒屬 *Zanthoxylum* Linn.
 2. 子房全緣。
 3. 葉有小葉1枚(第8屬單葉及複葉混生)。

4. 果爲柑橘類,多液汁。

5. 子房 8—15 室,每室有胚珠多顆……………4. 柑橘屬 *Citrus* Linn.

5. 子房 3—5 室,每室有胚珠 2 顆……………5. 金橘屬 *Fortunella* Swingle

4. 果爲一小漿果或核果;子房室有胚珠 1—2 顆。

5. 有刺灌木……………6. 酒餅筩屬 *Atalantia* Correa

5. 無刺灌木。

6. 繖房花序具長柄,柄長於葉柄數倍;葉有小葉 1 枚……………

……………7. 降眞香屬 *Acronychia* Forst.

6. 圓錐花序小而短,具短柄,柄常短於葉柄;葉爲單小葉及羽狀複葉同生於一植株上……………8. 山小桔屬 *Glycosmis* Correa

3. 葉爲複葉。

4. 花略大(長達 5 毫米以上),爲繖房花序;花柱長,脫落……………

……………9. 九里香屬 *Murraya* Linn.

4. 花小(長不過 5 毫米),排成圓錐花序。

5. 圓錐花序大,頂生;花柱長,脫落;小葉 5—13 枚……………

……………10. 黃皮屬 *Clausena* Burm.

5. 圓錐花序小而短,腋生;花柱極短,盤狀;葉爲單小葉及 3 小葉混生……

……………8. 山小桔屬 *Glycosmis* Correa

1. 芸香屬 *Ruta* Linn.

1. 芸香 *Ruta graveolens* Linn.

2. 吳茱萸屬 *Evodia* Forst.

1. 葉爲指狀複葉,有小葉 3 枚;花序小,腋生……1. 三桠苦 *E. leptota* Merr.

1. 葉爲羽狀複葉,有小葉 7—11 枚;花序大,頂生……………

……………2. 棟葉吳茱萸 *E. meliaefolia* Benth.

3. 花椒屬 *Zanthoxylum* Linn.

1. 攀援狀灌木;圓錐花序腋生,短,近無柄;花瓣與心皮均 4 枚。

2. 葉柄及總軸有頗多鈎刺,禿淨;葉中脈兩面有刺或無刺;花序通常禿淨……

……………1. 兩面針 *Z. nitidum* DC.

2 葉柄及總軸無刺或有疏刺,被小柔毛;葉中脈兩面無刺或幾無刺;花序常被小柔毛……………1a. 疏刺兩面針 *Z. nitidum neglectum* How

1. 直立灌木;圓錐花序近頂生,疏散,有柄;花瓣 5 枚;心皮 2 枚……………

……………2. 勒欖 *Z. avicennae* DC,

4. 柑橘屬 *Citrus* Linn.

1. 葉在葉柄頂無明顯的節;葉柄無翅……………1. 枸櫞 *C. medica* Linn.
1. 葉在葉柄頂有明顯的節;葉柄通常有翅或有邊。
 2. 葉柄有邊(非翅);花芽外面淡紅色……………2. 黎檬 *C. limonia* Osbeck
 2. 葉柄多少有明顯的翅;花芽白色。
 3. 果極大,直徑約 10 厘米或過之,平滑而淡黃;枝被柔毛;葉柄的翅極大,倒心形……………3. 柚 *C. grandis* Osbeck
 3. 果中等大,橙黃色,果皮多少粗糙;枝禿淨。
 4. 葉柄的翅大;果味酸……………4. 酸橙 *C. aurantium* Linn.
 4. 葉柄的翅狹或極狹。
 5. 果皮緊貼果肉,彼此不易剝離;果肉味甜… 5. 橙 *C. sinensis* Osbeck
 5. 果皮疏鬆,極易剝離。
 6. 果大,直徑 5—7 厘米……………6. 柑 *C. reticulata* Blanco
 6. 果較小,直徑約 4 厘米 ……7. 朱橘 *C. erythrosa* Hort. ex Tanaka

5. 金橘屬 *Fortunella* Swingle

1. 金橘 *Fortunella margarita* (Lour.) Swingle

6. 酒餅筋屬 *Atalantia* Correa

1. 酒餅筋 *Atalantia buxifolia* (Poir.) Oliv.

7. 降真香屬 *Acronychia* Forst.

1. 降真香 *Acronychia pedunculata* (L.) Miq.

8. 山小桔屬 *Glycosmis* Correa.

1. 山小桔 *Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl.

9. 九里香屬 *Murraya* Linn.

1. 九里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack.

10. 黃皮屬 *Clausena* Burm.

- i. 黃皮 *Clausena lansium* (Lour.) Skeels

(一二四) 苦木科 Simarubaceae

1. 喬木;果爲一翅果…………… 1. 樗屬 *Ailanthus* Desf.
1. 灌木;果爲一核果……………2. 鴉胆子屬 *Brucea* Mill.

1. 樗屬 *Ailanthus* Desf.

1. 樗 *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

2. 鴉胆子屬 *Brucea* Mill.1. 鴉胆子 *Brucea javanica* (L.) Merr.(一二五) 橄欖科 *Burseraceae*1. 橄欖屬 *Canarium* Linn.

1. 小葉於背面網脈上有極小的窩點而略呈粗糙(在放大鏡下始見); 花序通常與葉等長或略短; 花瓣快要開放時約為萼長之 2 倍; 果成熟時綠黃色…………… 1. 橄欖 *C. album* Raeusch.
1. 小葉背面平滑; 花序長於葉; 花瓣快要開放時約為萼長之 3 倍; 果成熟時紫黑色…………… 2. 烏欖 *C. pimela* Koenig

(一二六) 楝科 *Meliaceae*

1. 葉為 2 或 3 回羽狀複葉(中國種)…………… 1. 楝屬 *Melia* Linn.
1. 葉為 1 回羽狀複葉。
2. 灌木; 小葉 3—5 枚; 花黃色, 近球形; 果為一漿果…………… 2. 米仔蘭屬 *Aglaia* Lour.
2. 大喬木; 小葉 10—20 片; 花白色, 長形; 果為一蒴果, 種子有翅。
3. 小葉 10—20 枚; 花大; 果為一膜質或革質的蒴果…………… 3. 洋椿屬 *Cedrela* Linn.
3. 小葉 8—12 枚; 花小; 果為一木質的大蒴果…………… 4. 桃花心木屬 *Swietenia* Jacq.

1. 楝屬 *Melia* Linn.1. 楝 *Melia azedarach* Linn.2. 米仔蘭屬 *Aglaia* Lour.1. 米仔蘭 *Aglaia odorata* Lour.3. 洋椿屬 *Cedrela* Linn.1. 洋椿 *Cedrela glaziorii* C. DC.4. 桃花心木屬 *Swietenia* Jacq.1. 桃花心木 *Swietenia mahogani* Jacq.(一二七) 無患子科 *Sapindaceae*

1. 草質藤本, 有卷鬚; 葉為 2 回 3 小葉; 蒴果膨大…………… 1. 倒地鈴屬 *Cardiospermum* Linn.

1. 直立灌木或喬木。

2. 蓇 2 列, 分裂至基部, 裂片深覆瓦狀排列; 果平滑不堪食.....

..... 2. 無患子屬 *Sapindus* Linn.

2. 蓇近杯狀, 裂片鑷合狀或稍覆瓦狀排列; 果皮粗糙或有小瘤體。

3. 花瓣缺; 果成熟時紅色..... 3. 荔枝屬 *Litchi* Sonn.3. 花瓣 5 枚; 果成熟時黃褐色..... 4. 龍眼屬 *Euphoria* Comm.1. 倒地鈴屬 *Cardiospermum* Linn.1. 倒地鈴 *Cardiospermum halicacabum* Linn.1a. 小果倒地鈴 *Cardiospermum halicacabum* L. var. *microcarpum*
(Kunth) Blume2. 無患子屬 *Sapindus* Linn.1. 無患子 *Sapindus mukorossi* Gaertn.3. 荔枝屬 *Litchi* Sonn.1. 荔枝 *Litchi chinensis* Sonn.4. 龍眼屬 *Euphoria* Comm.1. 龍眼 *Euphoria longan* (Lour.) Steud.(一二八) 省沽油科 *Staphyleaceae*1. 山香圓屬 *Turpinia* Vent.1. 山香圓 *Turpinia arguta* Seem.(一二九) 漆樹科 *Anacardiaceae*1. 單葉; 子房 1 室; 發育雄蕊 1 枚..... 1. 漆果屬 *Mangifera* Linn.

1. 複葉。

2. 子房 1 室; 核果寬不及 8 厘米。

3. 雄蕊 5 枚..... 2. 漆樹屬 *Rhus* Linn.3. 雄蕊 10 枚(栽培)..... 3. 肖乳香屬 *Schinus* Linn.

2. 子房 2—5 室; 雄蕊 10 枚; 核果寬達 2 厘米, 核室有槽開達至核頂成孔...

..... 4. 人面子屬 *Dracontomelon* Bl.

2. 子房 4—5 室; 雄蕊 8—10 枚; 核果寬達 10 毫米, 核無孔.....

..... 5. 嶺南酸棗屬 *Allospondias* Stapf1. 漆果屬 *Mangifera* Linn.

1. 梹果 **Mangifera indica** Linn.

2. 漆樹屬 **Rhus** Linn.

1. 植物禿淨; 小葉全緣.....1. 野漆樹 *R. succedanea* Linn.

1. 植物被毛; 小葉有粗鋸齒.....
.....2. 濱鹽膚木 *R. chinensis roxburghii* Rehd.

3. 肖乳香屬 **Schinus** Linn.

1. 肖乳香 **Schinus terebinthifolius** Raddi

4. 人面子屬 **Dracontomelon** Bl.

1. 人面子 **Dracontomelon dao** (Blanco) Merr. & Rolfe

5. 嶺南酸棗屬 **Allospordias** Stapf

1. 嶺南酸棗 **Allospordias lakonensis** (Pierre) Stapf

(一三〇) 牛栓藤科 **Connaraceae**

1. 紅葉藤屬 **Santalodes** Schell.

1. 紅葉藤 **Santalodes microphyllum** (H. & A.) Schell. (*Rourea microphylla* Planch.)

(一三一) 胡桃科 **Juglandaceae**

1. 枝有堅實的髓心; 小葉全緣..... 1. 黃杞屬 *Engelhardtia* Leschen

1. 枝有橫隔狀的髓心; 小葉有鋸齒..... 2. 楓楊屬 *Pterocarya* Kunth

1. 黃杞屬 **Engelhardtia** Leschen.

1. 黃杞 **Engelhardtia chrysolepis** Hance

2. 楓楊屬 **Pterocarya** Kunth

1. 楓楊 **Pterocarya stenoptera** C. DC.

(一三二) 八角楓科 **Alangiaceae**

1. 八角楓屬 **Alangium** Lamk.

1. 葉全緣, 有角或分裂, 背面除脈腋內有束毛外近禿淨; 花長 10—12 毫米, 禿淨; 花藥內面禿淨..... 1. 八角楓 *A. chinense* Rehd.

1. 葉全緣, 背面薄被柔毛; 花長 16—20 毫米, 外面密被小柔毛; 花藥內面有粗毛.....2. 毛八角楓 *A. kurzii* Craib

(一三三) 五加科 *Araliaceae*

1. 單葉, 掌狀分裂.....1. 通脫木屬 *Tetrapanax* K. Koch
 1. 複葉。
 2. 羽狀複葉。
 3. 有刺灌木; 果近球形.....2. 楤木屬 *Aralia* Linn.
 3. 無刺灌木或喬木。
 4. 喬木; 果側向壓扁.....3. 幌傘楓屬 *Heteropanax* Seem.
 4. 灌木; 果闊卵形或橢圓形.....4. 南洋森屬 *Polyscias* Forst.
 2. 指狀複葉。
 3. 攀援狀灌木, 枝和葉柄有刺.....5. 五加屬 *Acanthopanax* Miq.
 3. 直立喬木, 無刺.....6. 鵝掌柴屬 *Schefflera* J. R. & G. Forster
1. 通脫木屬 *Tetrapanax* K. Koch
 1. 通脫木 *Tetrapanax papyrifera* (Hook.) K. Koch
 2. 楤木屬 *Aralia* Linn.
 1. 鳥不企 *Aralia decaisneana* Hance
 3. 幌傘楓屬 *Heteropanax* Seem.
 - 1 幌傘楓 *Heteropanax fragrans* (Roxb.) Seem.
 4. 南洋森屬 *Polyscias* Forst.
 1. 葉至少 3 回羽狀複葉; 小葉小.....
 -1. 羽葉南洋森 *P. fruticosa plumata* Bailey
 1. 葉為 1 回羽狀複葉; 小葉的闊度幾與長度相等。
 2. 小葉橢圓形; 基部漸狹尖.....2. 銀邊南洋森 *P. guilfoylei* Bailey
 2. 小葉圓形; 基部心形.....3. 圓葉南洋森 *P. balfouriana* Bailey
 5. 五加屬 *Acanthopanax* Miq.
 1. 白筋花 *Acanthopanax trifoliatum* (L.) Merr.
 6. 鵝掌柴屬 *Schefflera* J. R. & G. Forster
 1. 鵝掌柴 *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms.

(一三四) 繖形花科 *Umbelliferae*

1. 花為有總苞的頭狀花序或穗狀花序; 葉及苞片有針刺狀齒缺; 果有小凸瘤.....
 -1. 洋蘆荑屬 *Eryngium* Linn.

1. 花爲單生的繖形花序; 匍匐草本。
 2. 花瓣鑷合狀排列; 心皮 3 稜, 無網紋……2. 天胡荽屬 *Hydrocotyle* Linn.
 2. 花瓣覆瓦排列; 心皮 5 稜, 有網紋……………3. 積雪草屬 *Centella* Linn.
1. 花爲複生的繖形花序; 直立草本。
 2. 果有刺。
 3. 小繖形花序極多數; 苞片極多, 羽狀深裂……4. 胡蘿蔔屬 *Daucus* Linn.
 3. 小繖形花序 5—12 個; 苞片少數, 線形或缺……………5. 竊衣屬 *Torilis* Adans.
 2. 果無刺。
 3. 小繖形花序外緣花的花瓣擴大而放射狀; 葉裂片線形; 果近球形……………6. 藜蘆屬 *Coriandrum* Linn.
 3. 小繖形花序的外緣花與上不同。
 4. 果側向壓扁(即與心皮腹面成直角壓扁, 因此心皮腹面極狹)。
 5. 繖形花序小, 生於葉叢中, 花序中之一個近無柄及幾個有柄的由同一節上發生, 果禿淨……………7. 芹屬 *Apium* Linn.
 5. 繖形花序大而疏散, 具長柄, 其生法與上屬不同; 果有乳凸狀小毛……………8. 茴芹屬 *Pimpinella* Linn.
 4. 果背向壓扁(即向心皮腹面壓扁, 因此心皮腹面闊)。
 5. 果的側稜翅狀; 葉裂片厚而全緣; 陸生植物……………9. 白芷屬 *Angelica* Linn.
 5. 果的側稜三角形, 木栓質; 葉裂片薄而有齒缺; 濕生植物……………10. 水芹屬 *Oenanthe* Linn.

1. 洋蓐屬 *Eryngium* Linn.

1. 洋蓐 *Eryngium foetidum* Linn.
2. 天胡荽屬 *Hydrocotyle* Linn.
1. 天胡荽 *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.
3. 積雪草屬 *Centella* Linn.
1. 積雪草 *Centella asiatica* (L.) Urban.
4. 胡蘿蔔屬 *Daucus* Linn.
1. 胡蘿蔔 *Daucus carota* L. var. *sativa* DC.
5. 竊衣屬 *Torilis* Adans.
1. 竊衣 *Torilis anthriscus* Gmel.

6. 荳蔻屬 *Coriandrum* Linn.

1. 荳蔻
- Coriandrum sativum*
- Linn.

7. 芹菜屬 *Apium* Linn.

1. 芹菜
- Apium graveolens*
- L. var.
- dulce*
- DC.

8. 茴芹屬 *Pimpinella* Linn.

1. 鵝腳板
- Pimpinella diversifolia*
- DC.

9. 白芷屬 *Angelica* Linn.

1. 檸檬香鹹草
- Angelica citriodora*
- Hance

10. 水芹屬 *Oenanthe* Linn.

1. 花序柄伸長;小繖形花序約 6—30 個……………1. 水芹
- O. javanica*
- DC.

1. 花序柄短;小繖形花序只有 4—6 個……………
-
- ……………2. 少花水芹
- O. benghalensis*
- Benth.

(一三五) 杜鵑花科 *Ericaceae*

1. 花大,闊鐘狀或漏斗狀;蒴果膜裂,有種子極多數……………
-
- ……………1. 杜鵑花屬
- Rhododendron*
- Linn.

1. 花小,甕狀或圓柱狀;蒴果室裂。

2. 花爲總狀花序;蒴果有種子多數……………2. 絨木屬
- Lyonia*
- Nutt.

2. 花爲繖形花序;蒴果有種子 1 至數顆……………3. 吊鐘花屬
- Enkianthus*
- Lour.

1. 杜鵑花屬 *Rhododendron* Linn.

1. 花紅色……………1. 杜鵑花
- R. simsii*
- Planch.

1. 花白色……………2. 白杜鵑
- R. mucronatum*
- G. Don

2. 絨木屬 *Lyonia* Nutt.

1. 狹葉絨木
- Lyonia ovalifolia*
- (Wall.) Druce var.
- lanceolata*
- (Wall.)
-
- Hand.-Mazz.

3. 吊鐘花屬 *Enkianthus* Lour.

1. 吊鐘花
- Enkianthus quinqueflorus*
- Lour.

(一三六) 柿科 *Ebenaceae*1. 柿屬 *Diospyros* Linn.

1. 枝和葉背被毛;果徑 2.5 厘米以上……………1. 柿
- D. kaki*
- Linn. f.

1. 枝和葉背禿淨;果徑 1.5 厘米以下……………2. 羅浮柿
- D. morrisiana*
- Hance

(一三七) 山欖科 Sapotaceae

1. 人心果屬 *Achras* Linn.

1. 人心果 *Achras zapota* Linn.

(一三八) 紫金牛科 Myrsinaceae

1. 子房半下位,基部或花柄上有小苞片;種子無數,有角.....1. 杜莖山屬 *Maesa* Forsk.

1. 子房上位,無小苞片;種子單生。

2. 花兩性;花冠略大,基部合生。

3. 花藥縱裂爲2室;果肉質,球形.....2. 紫金牛屬 *Ardisia* Sw.

3. 花藥橫裂爲多室;果革質,圓柱形而彎.....3. 桐花樹屬 *Aegiceras* Gaertn.

2. 花單性;花冠小,分離;果爲一球形的小漿果.....4. 酸藤果屬 *Embelia* Burm.

1. 杜莖山屬 *Maesa* Forsk.

1. 花冠管長於裂片2—3倍;植物全部禿淨.....1. 杜莖山 *M. japonica* Moritzi

1. 花冠管約與裂片等長;小枝、葉或葉脈上和花序均被柔毛.....2. 鯽魚膽 *M. perlarius* Merr.

2. 紫金牛屬 *Ardisia* Sw.

1. 葉緣無腺體;果扁球形,略呈五角形.....1. 羅傘樹 *A. quinqueгона* Bl.

1. 葉緣有腺體;果球形,無角。

2. 花序禿淨;葉兩面光禿.....2. 硃砂根 *A. crenata* Sims

2. 花序被毛;葉背面被粗毛、柔毛或鱗片。

3. 果禿淨,宿存的萼片長不及果之半.....3. 斑葉硃砂根 *A. punctata* Lindl.

3. 果被粗毛或柔毛,宿存的萼片長約爲果之半.....4. 雪下紅 *A. villosa* Roxb.

3. 桐花樹屬 *Aegiceras* Gaertn.

1. 桐花樹 *Aegiceras coniculatum* (L.) Blanco

4. 酸藤果屬 *Embelia* Burm.

1. 花爲頂生的圓錐花序……………1. 白花酸藤果 *E. ribes* Burm.
 1. 花爲腋生或側生、稠密的總狀花序……………2. 酸藤果 *E. laeta* Mez.

(一三九) 安息香科 *Styracaceae*

1. 安息香屬 *Styrax* Linn.

1. 葉通常卵形, 背面被稀疏、星狀、褐色柔毛……………1. 白花籠 *S. faberi* Perk.
 1. 葉通常矩圓狀披針形, 背面密被灰白色茸毛……………
 ……………2. 栓葉安息香 *S. suberifolia* Hook. et Arn.

(一四〇) 山礬科 *Symplocaceae*

1. 山礬屬 *Symplocos* Linn.

1. 花爲圓錐花序或分枝的穗狀花序; 葉橢圓形或卵形。
 2. 花爲分枝的穗狀花序; 葉禿淨……………1. 黃牛奶樹 *S. laurina* Wall.
 2. 花爲圓錐花序; 葉兩面均被毛……………2. 華山礬 *S. chinensis* Druce
 1. 花爲不分枝的穗狀花序或總狀花序; 葉披針形。
 2. 葉近禿淨, 枝被毛……………3. 光葉山礬 *S. lancifolia* Sieb. et Zucc.
 2. 葉被毛; 枝銹色而被毛……………4. 毛葉山礬 *S. fulvipes* Brand

(一四一) 馬錢科 *Loganiaceae*

1. 纖細草本……………1. 姬苗屬 *Mitrasacme* Labill.
 1. 灌木、喬木或木質藤本。
 2. 葉基部3—5脈; 果爲一漿果……………2. 馬錢屬 *Strychnos* Linn.
 2. 葉基部非3—5脈; 果爲一蒴果……………3. 醉魚草屬 *Buddleja* Linn.

1. 姬苗屬 *Mitrasacme* Labill.

1. 多形姬苗 *Mitrasacme polymorpha* R. Br.

2. 馬錢屬 *Strychnos* Linn.

1. 繖花馬錢 *Strychnos umbellata* (Lour.) Merr.

3. 醉魚草屬 *Buddleja* Linn.

1. 密蒙花 *Buddleja officinalis* Maxim.

(一四二) 木犀科 *Oleaceae*

1. 葉爲單葉。

- 2. 果2裂或孿生;花大,有長管.....1. 素馨屬 *Jasminum* Linn.
- 2. 果單生;花小,管常短。
 - 3. 花爲頂生的圓錐花序..... 2. 女貞屬 *Ligustrum* Linn.
 - 3. 花爲腋生的叢生花序或短總狀花序.....3. 木犀屬 *Osmanthus* Lour.

1. 葉爲複葉。

- 2. 果爲漿果, 2 裂或孿生;藤狀灌木.....1. 素馨屬 *Jasminum* Linn.
- 2. 果爲翅果;喬木.....4. 白蠟樹屬 *Fraxinus*

1. 素馨屬 *Jasminum* Linn.

1. 葉爲單葉。

- 2. 葉背在脈腋內有簇毛.....1. 茉莉 *J. sambac* Ait.
- 2. 葉背在脈腋內無簇毛。
 - 3. 葉被柔毛。
 - 4. 葉卵形.....2. 毛茉莉 *J. multiflorum* Andr.
 - 4. 葉卵狀披針形..... 3. 扭肚藤 *J. amplexicaule* Buch.-Ham.
 - 3. 葉禿淨.....4. 小葉青藤仔 *J. nervosum elegans* Chia

1. 葉爲複葉。

- 2. 葉互生..... 5. 小黃素馨 *J. humile* Linn.
- 2. 葉對生。
 - 3. 小葉3枚,禿淨。
 - 4. 側生小葉無柄.....6. 雲南黃素馨 *J. mesnyi* Hance
 - 4. 側生小葉具柄, 柄長1—1.5厘米.....
 - 7. 光清香藤 *J. lanceolarium* Roxb.
 - 3. 小葉通常5—7枚.....8. 素方花 *J. officinale* Linn.

2. 女貞屬 *Ligustrum* Linn.

- 1. 灌木;小枝和花序均被柔毛;葉小,長2.5—5厘米,背中脈上有疏毛.....
 - 1. 小蠟樹 *L. sinense* Lour.
- 1. 灌木或小喬木;小枝和花序禿淨;葉大,長達7厘米以上,禿淨。
 - 2. 葉長7—10厘米,先端短漸尖或略鈍;花冠管稍長於裂片.....
 -2. 日本女貞 *L. japonicum* Thunb.
 - 2. 葉長10—15厘米,先端漸尖;花冠管與裂片等長.....
 - 3. 女貞 *L. lucidum* Ait.

3. 木犀屬 *Osmanthus* Lour.

1. 花序少花;花柄纖弱,長可達 6 毫米;花冠長約 6 毫米;核果長約 1 厘米……
1. 木犀 *O. fragrans* Lour.

1. 花序多花;花柄極短,長約 2 毫米;花冠長約 3 毫米;核果長 1.5—2 厘米……
2. 牛矢果 *O. matsumuranus* Hay.

4. 白蠟樹屬 *Fraxinus* Linn.

1. 白蠟樹 *Fraxinus chinensis* Roxb.

(一四三) 夾竹桃科 *Apocynaceae*

1. 葉互生。

2. 喬木;葉闊;花近白色或紅色。

3. 胚珠每室多數;果爲一線狀矩圓形或橢圓形的蓇葖……………
1. 雞蛋花屬 *Plumeria* Linn.

3. 胚珠每室 4 顆;果大,卵形或橢圓形,果皮厚,木質……………
2. 海芒果屬 *Cerbera* Linn.

2. 灌木;葉線形;花黃色……………3. 黃色夾竹桃屬 *Thevetia* Linn.

1. 葉對生或輪生。

2. 子房單生,心皮完全合生。

3. 植物無刺。

4. 子房一室,有 2 個側膜胎座;花大,黃色;蒴果有刺;直立灌木或藤本……
4. 黃蟬屬 *Allamanda* Linn.

4. 子房 2 室,有中軸胎座;花白色,爲頂生、緊密的聚繖花序;果肉質,平滑;
 藤本……………5. 山橙屬 *Melodinus* Forst.

3. 植物有刺……………6. 假虎刺屬 *Carissa* Linn.

2. 子房由 2 個分離的心皮所成,爲一單花柱所連結。

3. 花藥黏合且包圍着柱頭。

4. 花藥突出;喬木……………7. 倒吊筆屬 *Wrightia* R. Br.

4. 花藥內藏。

5. 葉狹,通常 3—4 枚輪生,脈極密……………8. 夾竹桃屬 *Nerium* Linn.

5. 葉闊,對生,脈疏。

6. 花冠裂片延長成一長尾;蓇葖肥厚,木質,矩圓形……………
9. 羊角拗屬 *Strophanthus* DC.

6. 花冠裂片先端不成一長尾;蓇葖細長。

7. 花冠裂片狹, 極偏斜, 約與冠管等長.....

.....10. 絡石屬 *Trachelospermum* Lem.

7. 花冠裂片短, 卵形, 不偏斜; 花小, 無數.....

..... 11. 膠藤屬 *Ecdysanthera* Hook. et Arn.

3. 花葯分離。

4. 花單生於葉腋內; 亞灌木.....12. 長春花屬 *Catharanthus* G. Don

4. 花爲腋生或頂生的聚繖花序; 灌木或藤本。

5. 直立灌木; 葉大而漸尖; 花白色, 長達2厘米以上; 果爲一蓇葖.....

.....13. 狗牙花屬 *Ervatamia* Stapf

5. 藤本; 葉小而極鈍; 花極小; 果爲一漿果或核果.....

..... 14. 念珠藤屬 *Alyxia* R. Br.

1. 雞蛋花屬 *Plumeria* Linn.

1. 雞蛋花 *Plumeria rubra* L. var. *acutifolia* (Poir.) Bailey

2. 海芒果屬 *Cerbera* Linn.

1. 海芒果 *Cerbera manghas* Linn.

3. 黃花夾竹桃屬 *Thevetia* Linn.

1. 黃花夾竹桃 *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum.

4. 黃蟬屬 *Allamanda* Linn.

1. 直立或半直立灌木; 花冠基部膨大.....1. 黃蟬 *A. neriifolia* Hook.

1. 藤本; 花冠基部不膨大..... 2. 軟枝黃蟬 *A. cathartica* Linn.

5. 山橙屬 *Melodinus* Forst.

1. 山橙 *Melodinus suaveolens* Champ.

6. 假虎刺屬 *Carissa* Linn.

1. 大花假虎刺 *Carissa grandiflora* A. DC.

7. 倒吊筆屬 *Wrightia* R. Br.

1. 倒吊筆 *Wrightia pubescens* R. Br.

8. 夾竹桃屬 *Nerium* Linn.

1. 夾竹桃 *Nerium indicum* Mill.

9. 羊角拗屬 *Strophanthus* DC.

1. 羊角拗 *Strophanthus divaricatus* (Lour.) Hook. et Arn.

10. 絡石屬 *Trachelospermum* Lem.

1. 絡石 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem.

11. 膠藤屬 *Ecdysanthera* Hook. et Arn.

1. 酸葉膠藤
- Ecdysanthera rosea*
- Hook. et Arn.

12. 長春花屬 *Catharanthus* G. Don

1. 長春花
- Catharanthus roseus*
- (L.) Don

13. 狗牙花屬 *Ervatamia* Stapf

1. 狗牙花
- Ervatamia divaricata*
- (L.) Burk. var.
- fiore-pleno*
- Tsiang

14. 念珠藤屬 *Alyxia* R. Br.

1. 念珠藤
- Alyxia sinensis*
- Champ.

(一四四) 蘿藦科 *Asclepiadaceae*

1. 花絲合生。

2. 花冠裂片狹, 線形……………1. 弓果藤屬
- Toxocarpus*
- Wight et Arn.

2. 花冠裂片卵形或短圓形。

3. 葉肉質而厚。

4. 花冠小, 管球形或壺形, 裂片極短; 副花冠的附屬體薄……………
-
- ……………2. 瓜子金屬
- Dischidia*
- R. Br.

4. 花冠輪狀, 無明顯的管; 副花冠肉質, 星芒狀……………
-
- ……………3. 絨蘭屬
- Hoya*
- R. Br.

3. 葉膜質或革質。

4. 直立、多年生草本; 花冠裂片外反, 紅色或橙黃色……………
-
- ……………4. 蓮生桂子花屬
- Asclepias*
- Linn.

4. 木質或近木質藤本; 花冠裂片廣展, 非紅色。

5. 副花冠生於冠管上; 花冠鐘狀或輪狀……………
-
- ……………5. 匙羹藤屬
- Gymnema*
- R. Br.

5. 副花冠生於雄蕊管上; 花冠稍作碟狀, 管下部膨大……………
-
- ……………6. 夜來香屬
- Telosma*
- Coville

1. 花絲分離……………7. 白葉藤屬
- Cryptolepis*
- R. Br.

1. 弓果藤屬 *Toxocarpus* Wight et Arn.

1. 弓果藤
- Toxocarpus wightianus*
- Hook. et Arn.

2. 瓜子金屬 *Dischidia* R. Br.

1. 瓜子金
- Dischidia chinensis*
- Champ.

3. 絨蘭屬 *Hoya* R. Br.

1. 絨蘭 *Hoya carnosa* (L.) R. Br.

4. 蓮生桂子花屬 *Asclepias* Linn.

1. 蓮生桂子花 *Asclepias curassavica* Linn.

5. 匙羹藤屬 *Gymnema* R. Br.

1. 匙羹藤 *Gymnema alterniflorum* (Lour.) Merr.

6. 夜來香屬 *Telosma* Coville

1. 夜來香 *Telosma cordatum* (Burm. f.) Merr.

7. 白葉藤屬 *Cryptolepis* R. Br.

1. 白葉藤 *Cryptolepis sinensis* (Lour.) Merr.

(一四五) 茜草科 Rubiaceae

1. 胚珠在每一子房室內 2 至多顆。

2. 果乾燥，蒴果狀。

3. 花聚合成一稠密、圓球狀、具柄的頭狀花序……………1. 水團花屬 *Adina* Salisb.

3. 花單生或為各式的聚繖花序。

4. 花冠裂片覆瓦狀排列；花鮮紅色；灌木，有三角形的托葉(栽培)……………2. 郎德木屬 *Rondeletia* Linn.

4. 花冠裂片鑷合狀排列；花白色至淡紫色；纖弱草本至亞灌木。

5. 花萼裂片等大；花小，白色至淡紫色，長罕有達 1.5 厘米的；纖弱草本至亞灌木，有時攀援狀；托葉各式。

6. 花冠的裂片頂端 3 裂；果被交織的長毛；纖弱、蔓生草本……………3. 小牙草屬 *Dentella* Forst.

6. 花冠裂片全緣；果的被毛與上屬不同；纖弱草本或亞灌木。

7. 種子有稜角……………4. 耳草屬 *Oldenlandia* Linn.

7. 種子盾形或平凸狀(即一面平坦一面隆起)……………5. 假耳草屬 *Anotis* DC.

5. 花萼裂片不等大；花中等大，淡紫色，長達 2 厘米以上；直立亞灌木；托葉分裂為刺毛(栽培)……………6. 五星花屬 *Pentas* Benth.

2. 果肉質。

3. 花冠裂片鑷合狀排列；花序頂生，通常有擴大、白色、葉狀的萼片數枚……………7. 玉葉金花屬 *Mussaenda* Linn.

3. 花冠裂片旋轉排列;花萼裂片等大。
 4. 柱頭紡錘形。
 5. 子房 2 室,有中軸胎座;花中等大;果平滑;有刺或無刺灌木或小喬木…… 8. 山黃皮屬 *Randia* Houstoun
 5. 子房 1 室,有 2—6 個側膜胎座;花大;果有縱稜;植物無刺…… 9. 梔子屬 *Gardenia* Ellis
 4. 柱頭 2 裂;花小,為腋生花束…… 10. 狗骨柴屬 *Tricalysia* A. Richard
1. 胚珠在每一子房室內 1 顆。
 2. 木本,直立或攀援狀。
 3. 花聚合成一具柄的頭狀花序。
 4. 喬木…… 11. 風箱樹屬 *Cephalanthus* Linn.
 4. 披散或藤狀灌木…… 12. 羊角藤屬 *Morinda* Linn.
 3. 花序與上屬不同。
 4. 花冠裂片旋轉排列。
 5. 花為頂生的圓錐花序或繖房花序;花冠管長於裂片 2—3 倍。
 6. 苞片和小苞片厚,明顯;柱頭分枝,線狀,外彎…… 13. 龍船花屬 *Ixora* Linn.
 6. 苞片和小苞片極不明顯或缺;柱頭不分裂,直立…… 14. 巴弗他樹屬 *Pavetta* Linn.
 5. 花單生或為腋生花束;花冠管稍短於裂片…… 15. 咖啡屬 *Coffea* Linn.
 4. 花冠裂片鑷合狀排列。
 5. 纏繞藤本,揉之有臭味…… 16. 雞矢藤屬 *Paederia* Linn.
 5. 直立或匍匐狀植物。
 6. 托葉有針刺 3 至多條;雄蕊着生於花冠的近基部…… 17. 六月雪屬 *Serissa* Comm.
 6. 托葉非針刺狀;雄蕊着生於花冠的喉部。
 7. 花腋生;直立灌木或喬木。
 8. 花為腋生、近無柄、緊密的花束;葉的橫脈平行,明顯…… 18. 粗葉木屬 *Lasianthus* Jack.
 8. 花為腋生、疏散的聚繖花序;葉的橫脈不很明顯……

..... 19. 鐵屎米屬 *Canthium* Lam.

7. 花爲頂生的複聚繖花序或花束；直立或匍匐灌木.....

..... 20. 九節屬 *Psychotria* Linn.

2. 草本。

3. 葉對生，有明顯的托葉。

4. 花近無柄，爲頂生的聚繖花序或繖房花序.....

..... 21. 諾斯氏草屬 *Knoxia* Linn.

4. 花無柄，爲腋生和頂生、稠密的花束.....

..... 22. 波利亞草屬 *Borreria* G. F. W. Meyer

3. 葉多枚輪生，托葉與葉極相似；花 4 數..... 23. 拉拉藤屬 *Galium* Linn.

1. 水團花屬 *Adina* Salisb.

1. 水團花 *Adina pilulifera* (Lam.) Franch.

2. 郎德木屬 *Rondeletia* Linn.

1. 郎德木 *Rondeletia odorata* Jacq.

3. 小牙草屬 *Dentella* Forst.

1. 小牙草 *Dentella repens* (L.) Forst.

4. 耳草屬 *Oldenlandia* Linn.

1. 纖弱草本；葉線形至線狀披針形，寬 1—5 毫米。

2. 花無柄。

3. 葉極狹，狀如松針，寬 1—2 毫米；花 3—10 朵聚生於葉腋內；果被粗毛...

..... 1. 松葉耳草 *O. pinifolia* K. Schum.

3. 葉稍闊，寬 2.5—5 毫米；花 1—3 朵聚生；果禿淨.....

..... 2. 纖花耳草 *O. tenelliflora* O. Ktze.

2. 花具柄或具極短的柄，非聚生成頭狀。

3. 花具柄，腋生，單生或 2—5 朵合成繖形花序。

4. 花爲腋生、數花的繖形花序..... 3. 繖房花耳草 *O. corymbosa* Linn.

4. 花單生。

5. 花近無柄或具短柄，罕有花柄長於蒴果 3—4 倍，略粗壯；植物全禿淨；

托葉齒裂..... 4. 白花蛇舌草 *O. diffusa* Roxb.

5. 花柄極纖弱，毛髮狀；植物禿淨或被粉狀小毛；托葉頂有短刺毛數條；蒴

果頂平，不隆起..... 3. 繖房花耳草 *O. corymbosa* Linn.

5. 花柄線形，長 1—2 厘米；植物禿淨；托葉刺毛狀；蒴果的頂隆起，突出於

- 萼外.....5. 丹草 *O. herbacea* Roxb.
 3. 花具極短的柄, 爲頂生、疏散、廣闊的繖房花序; 莖四方形.....
6. 方莖耳草 *O. tetragonalis* How (ms.)
 1. 略粗壯草本或亞灌木狀草本; 葉寬達 5 毫米以上。
 2. 花無柄, 爲腋生或頂生、無柄的花束。
 3. 粗壯、禿淨草本; 莖四方形, 節間長; 花序頂生及腋生; 萼片長約 3 毫米...
7. 長節耳草 *O. uncinella* O. Kuntze
 3. 稍柔弱、粗糙草本; 莖圓柱形, 節間短; 花序腋生; 萼長不及 2 毫米。
 4. 葉一脈, 側脈不明顯; 花冠裂片頂端有束毛.....
8. 粗葉耳草 *O. hispida* Poir.
 4. 葉有側脈 4—6 對; 花冠裂片禿淨.....
9. 耳草 *O. auricularia* F.-Mueller
 2. 花具柄或近無柄, 爲頂生或近頂生、具柄、球形或繖房花序式的聚繖花序。
 3. 花冠分裂幾達基部; 萼片外反; 蒴果頂極隆起; 藤本.....
10. 牛白藤 *O. hedyotideia* Hand.-Mazz.
 3. 花冠裂片短, 至多不裂過中部; 萼片直立或擴展, 非外反; 蒴果頂不很隆起; 直立草本。
 4. 花少數, 3—8 朵合成近頂生的聚繖花序; 萼齒極小; 一年生、纖弱草本...
11. 二花耳草 *O. biflora* Linn.
 4. 花極多數, 爲疏散或稠密、頂生的聚繖花序; 萼齒明顯。
 5. 纖弱草本; 莖四方形; 聚繖花序疏散而廣歧; 花白色; 葉極少, 線形或狹披針形, 寬不及 8 毫米.....6. 方莖耳草 *O. tetragonalis* How ms.
 5. 粗壯或稍粗壯草本; 莖基部木質, 圓柱形, 上部或幼枝稍爲四方形; 花序疏散或稠密; 葉通常大, 寬達 1 厘米以上。
 6. 葉狹披針形或披針形、寬 5—10 毫米; 花序疏散; 蒴果橢圓形, 長約爲寬的 2 倍.....12. 紅花耳草 *O. consanguinea* O. Kuntze
 6. 葉矩圓狀披針形、寬 1—3 厘米; 花序稠密; 蒴果近球形.....
13. 廣州耳草 *O. cantonensis* How (ms.)

5. 假耳草屬 *Anotis* DC.

1. 黃細心假耳草 *Anotis boerhaavioides* Maxim.

6. 五星花屬 *Pentas* Benth.

1. 五星花 *Pentas lanceolata* Schum.

7. 玉葉金花屬 *Mussaenda* Linn.

1. 葉小, 長 5—8 厘米, 寬 2—3.5 厘米; 萼片線形, 長 3—4 毫米..... 1. 玉葉金花 *M. pubescens* Ait. f.
1. 葉大, 長 8—15 厘米, 寬 5—8 厘米; 萼片狹披針形, 長 10—15 毫米..... 2. 洋玉葉金花 *M. frondosa* Linn.

8. 山黃皮屬 *Randia* Houstoun

1. 花單生或 2—3 朵聚生; 花冠外面被絹毛; 果大, 寬 2—4 厘米; 植物有刺..... 1. 山石榴 *R. spinosa* Poir.
1. 花爲聚繖花序; 花冠外面禿淨; 果小, 直徑不及 1 厘米。
2. 花序頂生; 葉長 4—10 厘米, 背面略被柔毛; 植物有刺..... 2. 雞爪簕 *R. sinensis* Schultes
2. 花序與葉對生; 葉長 10—20 厘米, 背面被綉色柔毛, 植物無刺..... 3. 多毛茜草樹 *R. acuminatissima* Merr.

9. 梔子屬 *Gardenia* Ellis

1. 梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis

10. 狗骨柴屬 *Tricalysia* A. Richard

1. 狗骨柴 *Tricalysia viridiflora* (DC.) Matsumura

11. 風箱樹屬 *Cephalanthus* Linn.

1. 風箱樹 *Cephalanthus occidentalis* Linn.

12. 羊角藤屬 *Morinda* Linn.

1. 葉通常矩圓狀披針形, 但有時爲倒卵狀矩圓形, 長 4—12 厘米, 寬 1.5—3.5 厘米..... 1. 羊角藤 *M. umbellata* Linn.
1. 葉較小, 通常橢圓狀矩圓形或倒卵狀橢圓形, 長 2—6 厘米, 寬 8—30 厘米..... 2. 小葉羊角藤 *M. parvifolia* Bartl.

13. 龍船花屬 *Ixora* Linn.

1. 花冠裂片鈍頭; 花通常紅色..... 1. 龍船花 *I. chinensis* Lam.
1. 花冠裂片短尖。
2. 花通常白色; 葉基部楔尖..... 2. 白龍船花 *I. henryi* Levl.
2. 花紅色或黃色; 葉基部渾圓或心形。
3. 花紅色..... 3. 橙紅龍船花 *I. coccinea* Linn.
3. 花黃色..... 3a. 黃龍船花 *I. coccinea* var. *lutea* Corner

14. 巴弗他樹屬 *Pavetta* Linn.

1. 葉背僅於脈上及脈腋內有毛; 花序和子房禿淨.....
.....1. 巴弗他樹 *P. hongkongensis* Brem.
1. 葉背全部被毛; 花序和子房被毛.....2. 華南巴弗他樹 *P. sinica* Miq.
15. 咖啡屬 *Coffea* Linn.
1. 咖啡 *Coffea arabica* Linn.
16. 雞矢藤屬 *Paederia* Linn.
1. 雞矢藤 *Paederia scandens* (Lour.) Merr.
- 1a. 毛雞矢藤 *Paederia scandens* (Lour.) Merr. var. *tomenosa* (Bl.)
Hand.-Mazz.
17. 六月雪屬 *Serissa* Comm.
1. 白骨馬 *Serissa serissoides* (DC.) Druce
18. 粗葉木屬 *Lasianthus* Jack.
1. 粗葉木 *Lasianthus chinensis* Benth.
19. 鐵屎米屬 *Canthium* Lam.
1. 鐵屎米 *Canthium dicoccum* (Gaertn.) Merr.
20. 九節屬 *Psychotria* Linn.
1. 藤狀灌木, 常匍匐於石上或樹上; 葉小, 長 2—6 厘米.....
.....1. 穿根藤 *P. serpens* Linn.
1. 直立灌木; 葉大, 長 8—20 厘米.....2. 九節 *P. rubra* Poir.
21. 諾斯氏草屬 *Knoxia* Linn.
1. 諾斯氏草 *Knoxia corymbosa* Willd.
22. 波利亞草屬 *Borreria* G. F. W. Meyer
1. 波利亞草 *Borreria stricta* (L.) G. F. W. Meyer
23. 拉拉藤屬 *Galium* Linn.
1. 拉拉藤 *Galium aparine* Linn.

(一四六) 忍冬科 *Caprifoliaceae*

1. 葉爲羽狀複葉..... 1. 接骨木屬 *Sambucus* Linn.
1. 葉爲單葉。
2. 花冠輪狀, 輻射對稱..... 2. 莢蒾屬 *Viburnum* Linr.
2. 花冠管狀, 多少左右對稱..... 3. 忍冬屬 *Lonicera* Linn.
1. 接骨木屬 *Sambucus* Linn.

1. 蒴藋 *Sambucus javanica* Reinw.

2. 莢蒾屬 *Viburnum* Linn.

1. 側脈彼此連結於葉的邊緣;花全部發育。

2. 花爲廣尖塔形的圓錐花序;基脈不達葉片的中部..... 1. 珊瑚樹 *V. odoratissimum* Ker

2. 花爲繖房花序式的聚繖花序;基脈直達葉片的 $\frac{3}{4}$ 2. 堅莢樹 *V. sempervirens* C. Koch

1. 側脈直達葉緣鋸齒的尖端;花有一部不發育,擴大而成白色的苞片..... 3. 蝶花莢蒾 *V. hanceanum* Maxim.

3. 忍冬屬 *Lonicera* Linn.

1. 山銀花 *Lonicera confusa* DC.

(一四七) 敗醬科 *Valerianaceae*

1. 敗醬屬 *Patrinia* Juss.

1. 敗醬 *Patrinia scabiosaefolia* Fisch.

(一四八) 菊科 *Compositae*

1. 頭狀花序單性,雄花序的總苞片分離,雌花序的總苞成囊狀,外有多數鈎刺, 2 室,內有花 2 朵..... 1. 蒼耳屬 *Xanthium* Linn.

1. 頭狀花序兩性,即在同一花序中有兩性花或外圍的花爲雌花。

2. 花全爲管狀或鐘狀,無舌狀花。(至 140 頁)

3. 花全爲兩性,相似。

4. 葉互生。

5. 頭狀花序多花。

6. 總苞片 2 或多列。

7. 冠毛毛狀。

8 花托有刺毛。

9. 葉與總苞有刺..... 2. 薊屬 *Cirsium* Adans.

9. 葉與總苞無刺..... 3. 青木香屬 *Saussurea* DC.

8. 花托禿裸。

9. 頭狀花序小,直徑在 1 厘米以下;總苞片非乾膜質.....

..... 4. 斑鳩菊屬 *Vernonia* Schrab.

9. 頭狀花序大, 直徑 2.5—5 厘米; 總苞片乾膜質而亮……………
……………15. 蠟菊屬 *Helichrysum* Gaertn.
7. 冠毛鱗片狀。
8. 花大, 直徑 2.5 厘米以上……………5. 矢車菊屬 *Centaurea* Linn.
8. 花小, 直徑不及 1 厘米……………11. 勝紅薊屬 *Ageratum* Linn.
6. 總苞片 1 列。
7. 總苞基部有數枚極小的苞片……………6. 三七草屬 *Gynura* Cass.
7. 總苞基部無小苞片。
8. 花黃色; 莖葉不抱莖……………44. 千里光屬 *Senecio* Linn.
8. 花紅色; 莖葉通常抱莖……………7. 一點紅屬 *Emilia* Cassini
5. 頭狀花序有花 2—5 朵, 數個聚成一頭狀體……………
……………8. 地胆草屬 *Elephantopus* Linn.
4. 葉對生。
5. 瘦果線長形, 頂冠以被倒毛的芒刺 2—4 枚……………
……………30. 鬼針草屬 *Bidens* Linn.
5. 瘦果短, 頂冠以細毛或鱗片狀針刺。
6. 冠毛毛狀, 無數, 長於果……………9. 澤蘭屬 *Eupatorium* Linn.
6. 冠毛鱗片狀。
7. 鱗片短於果, 頂端有一腺體……………10. 下田菊屬 *Adenostemma* Forst.
7. 鱗片芒刺狀, 長於果……………11. 勝紅薊屬 *Ageratum* Linn.
3. 花異型, 即外圍的為雌花, 中部的為兩性花。
4. 頭狀花序為一緊密、具柄的圓頭狀體; 枝有翅……………
……………12. 戴星草屬 *Sphaeranthus* Linn.
4. 頭狀花序非為一圓頭狀體, 為繖房花序式、圓錐花序式或總狀花序式排列, 或單生。
5. 冠毛豐富。
6. 總苞片 1 列, 基部有數枚極小的苞片……………
……………13. 菊苣屬 *Erechtites* Rafin.
6. 總苞片 2 列或多列。
7. 總苞片乾膜質, 常有顏色。
8. 頭狀花序極小, 直徑不及 5 毫米; 葉常被綿毛……………
……………14. 鼠麴草屬 *Gnaphalium* Linn.

8. 頭部花序大, 單生, 直徑 2.5 厘米; 葉近禿淨..... 15. 蠟菊屬 *Helichrysum* Gaertn.
7. 總苞片草質或錐尖。
8. 花葯基部鈍。
9. 葉線狀; 莖無翅..... 43. 飛蓬屬 *Erigeron* Linn.
9. 葉卵形; 莖有翅..... 16. 四稜鋒屬 *Laggera* Sch.-Bip.
8. 花葯基部尾狀; 葉通常闊。
9. 總苞片闊, 鈍頭; 花通常淡紫色..... 17. 闊苞菊屬 *Pluchea* Cassini
9. 總苞片狹, 線形, 短尖; 花通常黃色。
10. 灌木狀; 頭狀花序爲繖房花序式排列..... 18. 旋覆花屬 *Inula* Linn.
10. 草本; 頭狀花序單生或叢生或繖房花序式排列..... 19. 艾納香屬 *Blumea* DC.
5. 冠毛缺或極短。
6. 直立草本或亞灌木。
7. 亞灌木, 密被灰色柔毛; 瘦果頂冠以分裂的小鱗片..... 20. 芙蓉菊屬 *Crossostephium* Lessing
7. 草本; 冠毛缺。
8. 頭狀花序小, 極多; 植物通常有香氣..... 21. 艾屬 *Artemisia* Linn.
8. 頭狀花序大, 少數, 通常下垂..... 22. 天名精屬 *Carpesium* Linn.
6. 平臥或匍匐狀草本。
7. 頭狀花序單生。
8. 頭狀花序側生, 極少; 葉非羽狀深裂。
9. 頭狀花序無柄; 花葯基部鈍; 總苞寬約 3 毫米, 苞片矩圓形..... 23. 石胡荽屬 *Centipeda* Lour.
9. 頭狀花序具短柄; 花葯基部尾尖; 總苞寬約 5 毫米, 苞片圓形..... 24. 苣荬菊屬 *Epaltes* Cass.
8. 頭狀花序頂生; 葉 2 或 3 回羽狀深裂。
9. 頭狀花序具柄; 瘦果無宿存的花柱..... 25. 芫荽菊屬 *Cotula* Linn.

9. 頭狀花序無柄, 根生; 瘦果冠以宿存、刺狀的花柱…………… 26. 裸柱菊屬 *Soliva* Ruiz & Pav.
7. 頭狀花序爲廣歧的圓錐花序……27. 魚眼菊屬 *Dichrocephala* DC.
2. 外圍的花舌狀, 中部的管狀。(次 2 項見 141 頁)
3. 總苞片 1 列, 幾乎全部合生爲一長筒或杯…………… 28. 萬壽菊屬 *Tagetes* Linn.
3. 總苞片彼此分離。
4. 葉對生; 花托有鱗片。
5. 舌狀花宿存於瘦果上, 且與後者同時脫落…………… 29. 魚尾菊屬 *Zinnia* Linn.
5. 舌狀花在結果前凋萎, 脫落。
6. 冠毛爲 2—4 枚被倒毛的芒刺。
7. 瘦果無喙; 舌狀花黃色、白色或缺…… 30. 鬼針草屬 *Bidens* Linn.
7. 瘦果有喙; 舌狀花各色…………… 31. 秋英屬 *Cosmos* Linn.
6. 冠毛缺或刺毛狀, 倘爲芒刺時, 非被倒毛。
7. 頭狀花序大, 寬達 2 厘米以上。
8. 根塊狀; 舌狀花通常白色、紅色或染紫色…………… 32. 大麗花屬 *Dahlia* Cav.
8. 根非塊狀; 舌狀花通常黃色或褐黃色。
9. 總苞片 2 列…………… 33. 金雞菊屬 *Coreopsis* Linn.
9. 總苞片多於 2 列…………… 34. 向日葵屬 *Helianthus* Linn.
7. 頭狀花序小, 寬不及 2 厘米。
8. 總苞的外苞片線狀匙形, 有腺體…………… 35. 豨薟屬 *Siegesbeckia* Linn.
8. 總苞的外苞片卵形或矩圓形, 無腺體。
9. 頭狀花序無柄或具極短的柄; 總苞片葉狀…………… 36. 金腰箭屬 *Synedrella* Gaertn.
9. 頭狀花序具柄; 總苞片非葉狀。
10. 花白色…………… 37. 鱧腸屬 *Eclipta* Linn.
10. 花黃色…………… 38. 蟛蜞菊屬 *Wedelia* Jacq.
4. 葉互生。(次 4 項見 141 頁)
5. 花托有鱗片。

6. 頭狀花序極大, 寬達 5 厘米以上.....
.....34. 向日葵屬 *Helianthus* Linn.
6. 頭狀花序小, 寬不及 1.5 厘米.....
.....39. 山黃菊屬 *Anisopappus* Hook. & Arn.
5. 花托禿裸。
6. 冠毛缺或極短。
7. 總苞片邊緣乾膜質..... 40. 菊屬 *Chrysanthemum* Linn.
7. 總苞片革質..... 41. 鷄兒腸屬 *Boltonia* L'Her.
6. 冠毛毛狀。
7. 花白色或紫色。
8. 舌狀花 1—2 列..... 42. 紫菀屬 *Aster* Linn.
8. 舌狀花數列..... 43. 飛蓬屬 *Erigeron* Linn.
7. 花黃色。
8. 總苞片 1 列..... 44. 千里光屬 *Senecio* Linn.
8. 總苞片覆瓦狀排列。
9. 舌狀花約 8 枚..... 45. 一枝黃花屬 *Solidago* Linn.
9. 舌狀花極多..... 18. 旋覆花屬 *Inula* Linn.
4. 葉根生..... 46. 大丁草屬 *Gerbera* Cass.
2. 花全部舌狀; 植物通常有乳汁。
3. 瘦果有喙。
4. 葉莖生; 頭狀花序成束..... 47. 萵苣屬 *Lactuca* Linn.
4. 葉根生; 頭狀花序單生..... 48. 蒲公英屬 *Taraxacum* Hall.
3. 瘦果無喙。
4. 總苞片多列, 覆瓦狀排列..... 49. 苦蕒菜屬 *Sonchus* Linn.
4. 總苞片 1 列, 基部有小苞片數枚..... 50. 黃鹌菜屬 *Crepis* Linn.
1. 莧耳屬 *Xanthium* Linn.
1. 莧耳 *Xanthium sibiricum* Patrin.
2. 薊屬 *Cirsium* Adans.
1. 小薊 *Cirsium japonicum* DC.
3. 青木香屬 *Saussurea* DC.
1. 葉背被白色綿毛; 葉全部為琴狀羽裂; 頭狀花序少數.....
.....1. 泥胡菜 *S. carthamoides* Benth

1. 葉綠色;上部的葉全緣;頭狀花序無數,排列成稠密的繖房花序……………
……………2. 風毛菊花 *S. japonica* DC.

4. 斑鳩菊屬 *Vernonia* Schrabert

1. 一年生草本;總苞片短尖。
2. 頭狀花序直徑約 8 毫米……………1. 鹹蝦花 *V. patula* Merr.
2. 頭狀花序較小,直徑約 2.5 毫米……………2. 夜香牛 *V. cinerea* Less.
1. 多年生、木本植物;總苞片鈍頭。
2. 灌木;枝、葉背及花序被綿毛;苞片卵狀,被綿毛……………
……………3. 斑鳩木 *V. solanifolia* Benth.
2. 藤本;枝、葉背及花序禿淨或被柔毛;苞片卵形或線狀披針形,被微毛……………
……………4. 蔓斑鳩菊 *V. scandens* DC.

5. 矢車菊屬 *Centaurea* Linn.

1. 矢車菊 *Centaurea cyanus* Linn.

6. 三七草屬 *Gynura* Cass.

1. 葉膜質,小脈圍成短的空隙……………1. 安南草 *G. crepidioides* Benth.
1. 葉新鮮時多少肉質,小脈在乾標本上黑色,圍成線長形的空隙……………
……………2. 白子菜 *G. divaricata* DC.

7. 一點紅屬 *Emilia* Cassini

1. 下部葉琴狀分裂或具鈍齒,上部的極小而全緣;總苞片約與花冠等長……………
……………1. 一點紅 *E. sonchifolia* DC.
1. 下部葉卵形或缺,其他的或上部的線狀矩圓形;總苞片短於花冠……………
……………2. 細紅背葉 *E. prenanthoidea* DC.

8. 地胆草屬 *Elephantopus* Linn.

1. 植物略分枝,粗糙,有時被毛;葉大部根生或莖葉極少而小,匙狀;花淡紫色
……………1. 地胆草 *E. scaber* Linn.
1. 植物分枝極多,被毛;葉生於莖上或枝上,橢圓形或矩圓狀橢圓形;花白色
……………2. 白花地胆草 *E. tomentosus* Linn.

9. 澤蘭屬 *Eupatorium* Linn.

1. 蘭草 *Eupatorium chinense* Linn.

10. 下田菊屬 *Adenostemma* Forst.

- 1 下田菊 *Adenostemma laevenia* (L.) O. Ktze.

11. 勝紅薊屬 *Ageratum* Linn.

1. 總苞片背面被疎毛；葉基部通常鈍或渾圓……………1. 勝紅薊 *A. conyzoides* Linn.
1. 總苞片背面被密而稍具黏質的毛；葉基部通常心形……………2. 熊耳草 *A. houstonianum* Mill.
12. 戴星草屬 *Sphaeranthus* Linn.
1. 戴星草 *Sphaeranthus africanus* Linn.
13. 菊芹屬 *Erechtites* Rafin.
1. 菊芹 *Erechtites valerianaefolia* DC.
14. 鼠麴草屬 *Gnaphalium* Linn.
1. 頭狀花序排成頂生的繖房花序……………1. 鼠麴草 *G. multiceps* Wall.
1. 頭狀花序排成穗狀花序……………2. 狹葉鼠麴草 *G. indicum* Linn.
15. 蠟菊屬 *Helichrysum* Gaertn.
1. 蠟菊 *Helichrysum bracteatum* Andr.
16. 四稜鋒屬 *Laggera* Sch.-Bip.
1. 六稜菊 *Laggera alata* Sch.-Bip.
17. 闊苞菊屬 *Pluchea* Cassini
1. 闊苞菊 *Pluchea indica* (L.) Less.
18. 旋覆花屬 *Inula* Linn.
1. 白牛胆 *Inula cappa* DC.
19. 艾納香屬 *Blumea* DC.
1. 頭狀花序有明顯的花序柄；葉琴狀羽裂……………1. 六耳鈴 *B. laciniata* DC.
1. 上部的頭狀花序無柄；簇生。
 2. 頭狀花序直徑約 5 毫米；上部葉有柄……………2. 見霜黃 *B. lacera* DC.
 2. 頭狀花序直徑約 8 毫米；上部葉無柄。
 3. 下部葉近倒卵形，通常密被緊貼的絲毛……………3. 毛毡草 *B. hieracifolia* DC.
 3. 下部葉通常矩圓形，被疎毛……………4. 七里明 *B. hongkongensis* Vaniot
20. 芙蓉菊屬 *Crossostephium* Lessing
1. 芙蓉菊 *Crossostephium chinense* (L.) Mak. ex Cham. & Schlecht
21. 艾屬 *Artemisia* Linn.
1. 葉細裂或毛狀。
 2. 葉全部 3 回羽狀深裂。

3. 頭狀花序直徑約 2 毫米……………1. 黃花蒿 *A. annua* Linn.
 3. 頭狀花序較大, 直徑約 6 毫米……………2. 青蒿 *A. apiacea* Hance
 2. 上部葉爲單葉, 毛狀……………3. 掃帚艾 *A. scoparia* Waldest. et Kit.
 1. 葉闊, 裂片寬。
 2. 葉背面被白毛……………4. 艾 *A. vulgaris* Linn.
 2. 葉綠色。
 3. 頭狀花序徑約 2 毫米……………5. 牡蒿 *A. japonica* Thunb.
 3. 頭狀花序徑約 4 毫米……………6. 甜菜子 *A. lactiflora* Wall.
22. 天名精屬 *Carpesium* Linn.
 1. 天名精 *Carpesium abrotanoides* Linn.
23. 石胡荽屬 *Centipeda* Lour.
 1. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. & Aschers.
24. 苣荬菊屬 *Epaltes* Cass.
 1. 苣荬菊 *Epaltes australis* Less.
25. 茼蒿菊屬 *Cotula* Linn.
 1. 茼蒿菊 *Cotula anthemoides* Linn.
26. 裸柱菊屬 *Soliva* Ruiz & Pav.
 1. 裸柱菊 *Soliva anthemifolia* R. Br.
27. 魚眼菊屬 *Dichrocephala* DC.
 1. 山胡椒菊 *Dichrocephala latifolia* DC.
28. 萬壽菊屬 *Tagetes* Linn.
 1. 花黃色而染紅; 頭狀花序徑約 4 厘米……………1. 藤菊 *T. patula* Linn.
 1. 花黃色或橙色; 頭狀花序徑約 5—10 厘米……………2. 萬壽菊 *T. erecta* Linn.
29. 魚尾菊屬 *Zinnia* Linn.
 1. 魚尾菊 *Zinnia elegans* Jacq.
30. 鬼針草屬 *Bidens* Linn.
 1. 葉通常爲羽狀複葉或 2 回三出複葉; 舌狀花白色或黃色。
 2. 葉爲 1 回羽狀複葉; 小葉 3—5(-7) 枚, 近禿淨……………
 ………………1. 三葉鬼針草 *B. pilosa* Linn.
 2. 葉爲 2 回三出複葉; 小葉兩面均被稀疏小柔毛……………
 ………………2. 金盤銀蓋 *B. biternata* Merr. & Sherff
 1. 葉通常爲 2 回羽狀複葉; 舌狀花黃色……………3. 鬼針草 *B. bipinnata* Linn.

31. 秋英屬 *Cosmos* Linn.

1. 葉裂片線狀; 花白色、淡紅色或紅色…………… 1. 秋英 *C. bipinnatus* Cav.
 1. 葉裂片較闊, 披針形; 花黃色…………… 2. 硫磺菊 *B. sulphureus* Cav.

32. 大麗花屬 *Dahlia* Cav.

1. 大麗花 *Dahlia pinnata* Cav.

33. 金雞菊屬 *Coreopsis* Linn.

1. 盤花褐紫色; 瘦果無翅; 葉裂片線形或線狀矩圓形……………
 …………… 1. 波斯菊 *C. tinctoria* Nutt.
 1. 盤花黃色; 瘦果有薄膜質的翅; 葉矩圓狀匙形或披針形……………
 …………… 2. 劍葉波斯菊 *C. lanceolata* Linn.

34. 向日葵屬 *Helianthus* Linn.

1. 向日葵 *Helianthus annuus* Linn.

35. 豨薟屬 *Siegesbeckia* Linn.

1. 豨薟 *Siegesbeckia orientalis* Linn.

36. 金腰箭屬 *Synedrella* Gaertn.

1. 金腰箭 *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.

37. 鱧腸屬 *Eclipta* Linn.

1. 鱧腸 *Eclipta alba* (L.) Hassk.

38. 蟛蜞菊屬 *Wedelia* Jacq.

1. 蟛蜞菊 *Wedelia chinensis* (Osb.) Merr.

39. 山黃菊屬 *Anisopappus* Hook. & Arn.

1. 山黃菊 *Anisopappus chinensis* (L.) Hook. et Arn.

40. 菊屬 *Chrysanthemum* Linn.

1. 植物體多少被柔毛。
 2. 葉分裂至中脈上, 裂片再為羽狀分裂; 頭狀花序單生……………
 …………… 1. 白花除蟲菊 *C. cinerariaefolium* Vis.
 2. 葉分裂不達中脈上; 頭狀花序為繖房花序式排列。
 3. 花黃色, 直徑不過 2.5 厘米, 緣花 1 或 2 列……………
 …………… 2. 野菊 *C. indicum* Linn.
 3. 花白色、黃色或各種顏色, 直徑超過 2.5 厘米, 緣花多列……………
 …………… 3. 菊 *C. morifolium* Ram.
 1. 植物體禿淨。

2. 葉新鮮時多肉而脆;花黃色……………4. 茼蒿 *C. spatiosum* Bailey
 2. 葉新鮮時薄;花白色……………5. 白菊仔 *C. frutescens* Linn.

41. 雞兒腸屬 *Boltonia* L'Her.

1. 雞兒腸 *Boltonia indica* (L.) Benth.

42. 紫菀屬 *Aster* Linn.

1. 葉基部狹而成一短柄,不抱莖。
 2. 葉粗糙,3脈……………1. 山白菊 *A. ageratoides* Turcz.
 2. 葉兩面均被茸毛,3脈或不明顯的3脈……………
 ……………2. 森氏紫菀 *A. sampsoni* Hemsl.
 1. 葉無柄,基部抱莖;莖密被粗毛……………3. 福氏紫菀 *A. fordii* Hemsl.

43. 飛蓬屬 *Erigeron* Linn.

1. 頭狀花序直徑8—12毫米……………1. 香絲草 *E. crispus* Pourr.
 1. 頭狀花序直徑3.5—6毫米……………2. 加拿大蓬 *E. canadensis* Linn.

44. 千里光屬 *Senecio* Linn.

1. 千里光 *Senecio scandens* Buch.-Ham.

45. 一枝黃花屬 *Solidago* Linn.

1. 一枝黃花 *Solidago virgo-aurea* Linn.

46. 大丁草屬 *Gerbera* Cass.

1. 葉全緣;花白色,直徑不及4厘米……………1. 毛大丁草 *G. piloselloides* Cass.
 1. 葉分裂;花的顏色種種,直徑5厘米以上(栽培)……………
 ……………2. 非洲菊 *G. jamesonii* Bolus.

47. 萵苣屬 *Lactuca* Linn.

1. 莖粗壯,高達1米內外;瘦果扁平。
 2. 葉近圓形或矩圓形,莖葉抱莖……………1. 萵苣 *L. sativa* Linn.
 2. 葉線形,莖葉不抱莖……………2. 山萵苣 *L. indica* Linn.
 1. 莖柔弱,高不過30厘米;瘦果略扁平。
 2. 圓錐花序疎鬆;瘦果有長喙……………3. 兔仔菜 *L. versicolor* Schulz-Bip.
 2. 花序近繖形花序式或繖房花序式排列;瘦果的喙較短。
 3. 無纖匍枝;頭狀花序的數目較多,近繖形花序式排列;總苞小,長4—6毫米;瘦果略扁,有喙……………4. 多頭萵苣 *L. polycephala* Benth.
 3. 有纖匍枝;頭狀花序1—5個,近繖房花序式排列;總苞大,長7.5毫米以上;瘦果極扁,近翅狀,通常無喙……………5. 剪刀股 *L. debilis* Maxim.

48. 蒲公英屬 *Taraxacum* Hall.

1. 蒲公英 *Taraxacum officinale* Wigg.

49. 苦蕒菜屬 *Sonchus* Linn.

1. 葉耳尖.....1. 苦蕒菜 *S. oleraceus* Linn.

1. 葉耳渾圓.....2. 莖蕒菜 *S. arvensis* Linn.

50. 黃鵪菜屬 *Crepis* Linn.

1. 黃鵪菜 *Crepis japonica* (L.) Benth.

(一四九) 龍膽科 *Gentianaceae*

1. 花冠管狀或鐘狀, 裂片近基部無窩孔.....1. 龍膽屬 *Gentiana* Linn.

1. 花冠輪狀, 裂片近基部有 1—2 個壓痕或窩孔.....
.....2. 獐牙菜屬 *Swertia* Linn.

1. 龍膽屬 *Gentiana* Linn.

1. 華南龍膽 *Gentiana loureiri* Griseb.

2. 獐牙菜屬 *Swertia* Linn.

1. 粵北獐牙菜 *Swertia vacillans* (Hce.) Maxim.

(一五〇) 蔞菜科 *Menyanthaceae*

1. 蔞菜屬 *Nymphoides* Hill.

1. 水皮蓮 *Nymphoides cristatum* (Griseb.) O. Ktze.

(一五一) 報春花科 *Primulaceae*

1. 珍珠菜屬 *Lysimachia* Linn.

1. 植物體禿淨。

2. 果柄長於果 2—3 倍; 小苞片短於花柄 2 倍; 葉倒卵形至倒披針形.....
.....1. 澤珍珠菜 *L. candida* Lindl.

2. 果柄短於果 2 倍; 小苞片略長於花柄; 葉矩圓狀披針形.....
.....2. 星宿菜 *L. fortunei* Maxim.

1. 植物體被黃色卷毛; 果柄長於果 2 倍; 葉矩圓形.....
.....3. 珍珠菜 *L. clethroides* Duby

(一五二) 藍雪科 *Plumbaginaceae*1. 藍雪屬 *Plumbago* Linn.

1. 花藍色;花冠管長 3—3.5 厘米…………… 1. 藍雪花 *P. capensis* Thunb.
 1. 花白色或近白色;花冠管長約 2 厘米…………… 2. 白雪花 *P. zeylanica* Linn.
 1. 花紅色;花冠管長 2.5 厘米…………… 3. 紫雪花 *P. indica* Linn.

(一五三) 車前科 *Plantaginaceae*1. 車前屬 *Plantago* Linn.

1. 車前 *Plantago major* Linn.

(一五四) 桔梗科 *Campanulaceae*

1. 花多數,爲稠密、卵形至卵狀圓柱形的穗狀花序;蒴果蓋裂……………
 …………… 1. 尖瓣花屬 *Sphenoclea* Gaertn.
 1. 花數朵,爲疏散的花序;果頂裂 …… 2. 娃兒草屬 *Wahlenbergia* Schrad.

1. 尖瓣花屬 *Sphenoclea* Gaertn.

1. 尖瓣花 *Sphenoclea zeylanica* Gaertn.

2. 娃兒草屬 *Wahlenbergia* Schrad.

1. 娃兒草 *Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A. DC.

(一五五) 山梗菜科 *Lobeliaceae*1. 山梗菜屬 *Lobelia* Linn.

1. 葉狹披針形或線形…………… 1. 半邊蓮 *L. chinensis* Lour.
 1. 葉卵形或圓形…………… 2. 錫蘭山梗菜 *L. zeylanica* Linn.

(一五六) 滴絲草科 *Stylidiaceae*1. 滴絲草屬 *Stylidium* Swartz

1. 滴絲草 *Stylidium uliginosum* Swartz

(一五七) 田基麻科 *Hydrophyllaceae*1. 田基麻屬 *Hydrolea* Linn.

1. 田基麻 *Hydrolea zeylanica* (L.) Vahl

(一五八) 紫草科 *Boraginaceae*

1. 喬木、灌木或藤本；花柱明顯。
 2. 直立喬木或灌木。
 3. 花柱單生，兩次分叉；花萼在結果時擴大如盤……………1. 破布木屬 *Cordia* Linn.
 3. 花柱 2 枚或單生而 2 裂；花萼在結果時不擴大……………2. 厚殼樹屬 *Ehretia* Linn.
 2. 藤本……………3. 濱紫屬 *Tournefortia* Linn.
 1. 草本。
 2. 子房全緣；花序蠅尾狀……………4. 天芥菜屬 *Heliotropium* Linn.
 2. 子房 4 裂。
 3. 花單生；小堅果有腺狀小突點……5. 斑種草屬 *Bothriospermum* Bunge
 3. 花爲蠅尾狀的總狀花序；小堅果有鈎狀刺毛……………6. 琉璃草屬 *Cynoglossum* Linn.
1. 破布木屬 *Cordia* Linn.
 1. 破布木 *Cordia dichotoma* Forst. f.
 2. 厚殼樹屬 *Ehretia* Linn.
 1. 葉全禿淨；萼杯狀，裂片緊貼花冠，禿淨……………1. 厚殼樹 *E. acuminata obovata* Johnston
 1. 葉上面禿淨或被硬毛，觸之粗糙，背面脈腋內常有束毛；萼倒圓錐形，裂片與花冠稍分離，有睫毛……………2. 松楊 *E. taiwaniana* Nakai
 3. 濱紫屬 *Tournefortia* Linn.
 1. 長管濱紫 *Tournefortia montana* Lour.
 4. 天芥菜屬 *Heliotropium* Linn.
 1. 大尾搖 *Heliotropium indicum* Linn.
 5. 斑種草屬 *Bothriospermum* Bunge
 1. 柔弱斑種草 *Bothriospermum tenellum* Fisch.
 6. 琉璃草屬 *Cynoglossum* Linn.
 1. 小花琉璃草 *Cynoglossum micranthum* Desf.

(一五九) 茄科 Solanaceae

1. 雄蕊全部發育, 非兩兩成對, 通常 5 枚。
 2. 果爲一漿果。
 3. 花藥黏貼成一圓錐體圍繞着花柱。
 4. 花藥頂裂或近頂裂; 葉常爲單葉, 間有羽狀複葉的……………1. 茄屬 *Solanum* Linn.
 4. 花藥由基部開裂至頂, 頂端延長成一空洞的尖端; 葉爲羽狀複葉……………2. 番茄屬 *Lycopersicum* Mill.
 3. 花藥分離, 縱裂。
 4. 花萼在結果時擴大成一囊狀體將漿果包圍……………3. 酸漿屬 *Physalis* Linn.
 4. 花萼與上屬不同。
 5. 花長不及 1 厘米, 極少數。
 6. 花紫色; 漿果小, 卵形至矩圓形……………4. 枸杞屬 *Lycium* Linn.
 6. 花綠白色或青黃色; 漿果通常大, 形狀各式……………5. 辣椒屬 *Capsicum* Linn.
 5. 花長約 2 厘米或過之, 多數, 繖房花序式排列……………6. 洋素馨屬 *Cestrum* Linn.
 2. 果爲一蒴果。
 3. 花淡紅色或淡黃色; 萼全部或近全部將果包圍; 果無刺……………7. 煙草屬 *Nicotiana* Linn.
 3. 花白色; 萼遠較果爲短; 果有刺……………8. 曼陀羅屬 *Datura* Linn.
 1. 雄蕊 4—5 枚, 兩兩成對, 倘爲 5 枚時其中 1 枚常較小或不發育。
 2. 灌木; 雄蕊 4 枚……………9. 鴛鴦茉莉屬 *Brunfelsia* Linn.
 2. 草本; 雄蕊 5 枚……………10. 碧冬茄屬 *Petunia* Juss.
1. 茄屬 *Solanum* Linn.
 1. 植物無刺(第 4 種有時有疏刺)。
 2. 直立植物。
 3. 灌木。
 4. 植物全部密被星狀柔毛; 花爲頂生或近頂生的聚繖花序……………1. 土烟葉 *S. verbascifolium* Linn.

4. 植物禿淨;花單生或數朵聚生,側生.....
..... 2. 玉珊瑚 *S. pseudo-capsicum* Linn.
3. 草本。
 4. 植物無地下塊莖;葉爲單葉。
 5. 莖 5 齒裂。
 6. 纖弱草本;花白色,排成繖形花序;果球形,直徑約 5 毫米.....
..... 3. 少花龍葵 *S. nigrum pauciflorum* Liou
 6. 粗壯草本;花淡紫色,單生或數朵聚生;果大,長 10—25 厘米.....
..... 4. 茄 *S. melongena esculentum* Nees
 5. 莖 10 齒裂..... 5. 十莖茄 *S. biflorum* Lour.
 4. 植物有地下塊莖;葉爲複葉..... 6. 馬鈴薯 *S. tuberosum* Linn.
 2. 攀援狀灌木;葉爲羽狀複葉或羽狀深裂.....
..... 7. 藤茄 *S. seaforthianum* Andr.
1. 植物多少有刺。
 2. 葉密被星狀茸毛;果小,直徑約 1 厘米;刺長不及 5 毫米。
 3. 葉背脈無刺;花白色..... 8. 水茄 *S. torvum* Sw.
 3. 葉背脈有刺;花藍紫色..... 9. 紫花茄 *S. indicum* Linn.
 2. 葉被單毛;果大,直徑 2—4 厘米;刺長達 1 厘米以上.....
..... 10. 癩茄 *S. surattense* Burm. f.

2. 番茄屬 *Lycopersicum* Mill.

1. 番茄 *Lycopersicum esculentum* Mill.

3. 酸漿屬 *Physalis* Linn.

1. 燈籠菓 *Physalis peruviana* Linn.

4. 枸杞屬 *Lycium* Linn.

1. 枸杞 *Lycium chinense* Mill.

5. 辣椒屬 *Capsicum* Linn.

1. 辣椒 *Capsicum frutescens* Linn.

6. 洋素馨屬 *Cestrum* Linn.

1. 花白色;花冠裂片近直立..... 1. 洋素馨 *C. nocturnum* Linn.
1. 花橙黃色;花冠裂片外彎..... 2. 黃花洋素馨 *C. aurantiacum* Lindl.

7. 煙草屬 *Nicotiana* Linn.

1. 花淡紅色,長 4—5 厘米;花冠裂片短尖..... 1. 煙草 *N. tabacum* Linn.

1. 花淡黃色，長約 2.5 厘米；花冠裂片圓形……………
…………… 2. 黃花煙草 *N. rustica* Linn.

8. 曼陀羅屬 *Datura* Linn.

1. 曼陀羅 *Datura metal* Linn.

9. 鴛鴦茉莉屬 *Brunsfelsia* Linn.

1. 葉長 7 厘米以上；花冠直徑達 5 厘米……………
…………… 1. 大鴛鴦茉莉 *B. calycina* Benth.

1. 葉長 7 厘米以下；花冠直徑僅 2 厘米……………
…………… 2. 鴛鴦茉莉 *B. acuminata* Benth.

10. 碧冬茄屬 *Petunia* Juss.

1. 碧冬茄 *Petunia hybrida* Vilm.

(一六〇) 旋花科 *Convolvulaceae*

1. 無葉、纏繞、寄生植物；莖細長，黃色；花小…………… 1. 菟絲子屬 *Cuscuta* Linn.

1. 莖有葉。

2. 匍匐狀草本；葉小，腎形；花極小…………… 2. 馬蹄金屬 *Dichondra* Forst.

2. 直立或攀援狀植物；花中等大或大。

3. 花柱 2 枚，分離，每枚再分裂為 2 個柱頭；纖細、被毛草本；花近輪狀……………
…………… 3. 土丁桂屬 *Evolvulus* Linn.

3. 花柱合生，柱頭 1 或 2 個；花為漏斗狀、鐘狀或高脚碟狀。

4. 花冠高脚碟狀。

5. 花小，紅色，肢狹；葉常分裂…………… 4. 蔦蘿屬 *Quamoclit* Moench.

5. 花大，白色，肢闊；葉全緣…………… 5. 月光花屬 *Calonyction* Choisy

4. 花冠鐘狀、漏斗狀或輪狀。

5. 萼片於結果時極增大，常肉質，完全將蒴果包圍；莖有翅……………
…………… 6. 盒果藤屬 *Operculina* Manso

5. 萼片於結果時不增大或稍增大。

6. 果開裂或果壁脆而易碎；葉禿淨或被毛，倘有毛時，非銀色絲毛。

7. 花冠管有 5 條垂直帶，每一帶有 5 條平行的線條……………
…………… 7. 茛蒺藜屬 *Merremia* Dennst.

7. 花冠管有 5 條垂直帶，每一帶有 2 條線條……………
…………… 8. 牽牛屬 *Ipomoea* Linn.

6. 果不開裂;葉背密被銀色而亮的絲毛.....

.....9. 白鶴藤屬 *Argyreia* Lour.

1. 菟絲子屬 *Cuscuta* Linn.

1. 金線藤 *Cuscuta chinensis* Lam.

2. 馬蹄金屬 *Dichondra* Forst.

1. 馬蹄金 *Dichondra repens* Forst.

3. 土丁桂屬 *Evolvulus* Linn.

1. 土丁桂 *Evolvulus alsinoides* Linn.

4. 蔦蘿屬 *Quamoclit* Moench.

1. 蔦蘿 *Quamoclit pennata* (Lam.) Bojer.

5. 月光花屬 *Calonyction* Choisy

1. 月光花 *Calonyction aculeatum* (L.) House

6. 盒果藤屬 *Operculina* Manso

1. 盒果藤 *Operculina turpethum* (L.) Manso

7. 茛菪藤屬 *Merremia* Dennst.

1. 花冠外面全禿淨;葉禿淨或略被柔毛。

2. 葉闊卵形,基部深心形。

3. 葉常有鈍齒或齒缺,通常分裂,長2—4厘米.....

.....1. 茛菪藤 *M. hederacea* Hall. f.

3. 葉全緣,長4—9厘米.....2. 金花茛菪藤 *M. gemella* Hall. f.

2. 葉狹,線形至矩圓形,或生於下部的卵狀矩圓形而基部近心形.....

.....3. 毛茛菪藤 *M. hirta* Merr.

1. 花冠外面稍被毛;葉大,長達8厘米以上,被柔毛;花白色或黃色,爲稠密、具

柄的聚繖花序.....4. 繖花茛菪藤 *M. umbellata* Hall. f.

8. 牽牛屬 *Ipomoea* Linn.

1. 萼片極延長,尖端長橢圓形至線狀披針形。

2. 萼基部被擴展的粗毛。

3. 葉3裂;萼片狹披針形,長約2.5厘米.....1. 牽牛 *I. hederacea* Jacq.

3. 葉全緣;萼片矩圓形,長1.2—1.5厘米.....

.....2. 紫花牽牛 *I. purpurea* Lam.

2. 萼被疏柔毛,裂片狹披針形.....3. 變色牽牛 *I. mutabilis* Lindl.

1. 萼片不延長,非線狀披針形,禿淨或被毛。

2. 葉禿淨或近禿淨；莖通常禿淨或僅於邊緣有睫毛。
 - 3 葉深裂達中部以下。
 - 4 葉深裂幾達基部……………4. 五爪金龍 *I. cairica* Sweet
 4. 葉分裂僅達葉長的 2/3……………5. 七爪龍 *I. digitata* Linn.
 3. 葉全緣或淺裂或有角。
 4. 花冠長達 5 厘米。
 5. 水生或陸生草本；莖常厚而中空；萼片鈍頭……………6. 蘿菜 *I. reptans* Poir.
 5. 陸生、蔓狀藤本，節節生根；莖實心，有乳汁，有塊根；萼片銳尖……………7. 番薯 *I. batatas* Poir.
 4. 花冠長不及 2 厘米，淡紅或淡紫；萼有睫毛……………8. 三裂葉牽牛 *I. triloba* Linn.
 2. 葉兩面均被疏長粗毛，全緣或很少不明顯 3 裂的；萼片卵狀三角形，被疏長粗毛和睫毛，外面的基部心形……………9. 毛牽牛 *I. sinensis* Choisy
9. 白鶴藤屬 *Argyreia* Lour.
1. 白鶴藤 *Argyreia acuta* Lour.

(一六一) 玄參科 Scrophulariaceae

- 1 發育雄蕊 4 枚。
 2. 喬木；花大；果為一木質或革質的蒴果；種子極小，有翅……………1. 泡桐屬 *Paulownia* Sieb. et Zucc.
 - 2 草本或亞灌木狀草本；花小或中等大。
 3. 花冠輪狀，非管狀亦非 2 唇形；亞灌木狀草本……………2. 野甘草屬 *Scoparia* Linn.
 3. 花冠管狀或鐘狀，非 2 唇形或不明顯的 2 唇形。
 4. 花萼佛焰狀，一邊開裂……………3. 胡麻草屬 *Centranthera* R. Br.
 4. 花萼 5 裂。
 5. 莖綠色，四棱形，近無葉；花紅色，為疏散、2 歧狀的聚繖花序……………4. 爆脹竹屬 *Russelia* Jacq.
 5. 莖有葉；花紫藍色，為稠密、四角形的穗狀花序……………5. 鬼羽箭屬 *Buchnera* Linn.
 3. 花冠明顯的 2 唇形。

4. 花大;花冠基部囊狀或一側腫脹……6. 金魚草屬 *Antirrhinum* Linn.
4. 花通常小;花冠基部不腫脹。
5. 萼裂片不等大。
6. 蒴室分離,最低限度在下面的雄蕊有一室退化;植物體被毛……7. 毛麝香屬 *Adenosma* R. Br.
6. 蒴室接連,全部發育;植物體禿淨……8. 假馬齒莧屬 *Bacopa* Aublet.
5. 萼裂片等大。
6. 花冠彎曲;花藥 1 室;矮小粗糙草本;葉線形……9. 獨腳金屬 *Striga* Lour.
6. 花冠通常勁直;花藥 2 室。
7. 萼管圓柱狀,無翅。
8. 花藥分離。
9. 花黃色,爲頂生的總狀花序……10. 菱荳草屬 *Lindenbergia* Lehm.
9. 花藍色或紫色,單生或爲總狀花序或穗狀花序……11. 石龍尾屬 *Limnophila* R. Br.
8. 花藥接連。
9. 花冠喉部有 1 個 2 裂的隆起體……12. 通泉草屬 *Mazus* Lour.
9. 花冠喉部無附屬體……13. 母草屬 *Lindernia* All.
7. 萼管有明顯的翅或有龍骨 3—5 條……14. 翼萼屬 *Torenia* Linn.
1. 發育雄蕊 2 枚。
2. 花冠極短,輪狀,4—5 裂;花爲頂生或腋生的總狀花序……15. 水苦蕒屬 *Veronica* Linn.
2. 花冠管狀,2 唇形。
3. 葉稍闊,有鋸齒,非肉質;花單生或爲總狀花序;花絲拱形,花藥黏貼……16. 泥花草屬 *Ilysanthes* Rafin.
3. 葉狹,全緣,肉質;花小,花藥非黏貼……17. 蟲眼屬 *Dopatrium* Hamilton
1. 泡桐屬 *Paulownia* Sieb. et Zucc.
1. 泡桐 *Paulownia fortunei* (Seem.) Hemsl.
2. 野甘草屬 *Scoparia* Linn.
1. 野甘草 *Scoparia dulcis* Linn.

3. 胡麻草屬 *Centranthera* R. Br.

1. 披散、分枝小草，高在 15 厘米以下.....

..... 1. 矮胡麻草 *C. tranquebarica* Merr.

1. 直立、粗壯草本，高 15—60 厘米..... 2. 大胡麻草 *C. brunoniana* Benth.

4. 爆脹竹屬 *Russelia* Jacq.

1. 爆脹竹 *Russelia equisetiformis* Schlecht. et Cham.

5. 鬼羽箭屬 *Buchnera* Linn.

1. 鬼羽箭 *Buchnera cruciata* Ham.

6. 金魚草屬 *Antirrhinum* Linn.

1. 金魚草 *Antirrhinum majus* Linn.

7. 毛麝香屬 *Adenosma* R. Br.

1. 花腋生或為疏鬆、具葉的總狀花序..... 1. 毛麝香 *A. glutinosum* Druce.

1. 花為稠密、頂生、球形或矩圓形的頭狀花序.....

..... 2. 球花毛麝香 *A. indianum* Merr.

8. 假馬齒莧屬 *Bacopa* Aublet.

- 1 假馬齒莧 *Bacopa monnieri* (L.) Wettst.

9. 獨腳金屬 *Striga* Lour.

1. 獨腳金 *Striga asiatica* (L.) O. Ktze.

10. 菱荳草屬 *Lindenbergia* Lehm.

1. 墮隙菱荳草 *Lindenbergia philippensis* (Cham.) Benth.

11. 石龍尾屬 *Limnophila* R. Br.

1. 葉小，長不過 2.5 厘米。

2. 花冠長約為萼之 2—3 倍..... 1. 紫蘇草 *L. aromatica* Merr.

3. 花冠稍長於花萼..... 2. 直立石龍尾 *L. erecta* Benth.

1. 葉大，長達 5 厘米以上；花無柄，為腋生、無柄或具短柄的頭狀花序.....

..... 3. 大葉石龍尾 *L. rugosa* Merr.

12. 通泉草屬 *Mazus* Lour.

1. 通泉草 *Mazus japonicus* (Thunb.) O. Kuntze

13. 母草屬 *Lindernia* All.

1. 蒴果線形，長約為萼之 2 倍，先端漸尖.....

..... 1. 長蒴母草 *L. cordifolia* Merr.

1. 蒴果球形、卵形或長橢圓形，約與萼等長或短於萼，先端鈍。

2. 萼在開花時 5 齒裂。

3. 葉通常矩圓形,較厚;萼有 5 角……………2. 稜萼母草 *L. oblonga* Merr.
3. 葉闊卵形,薄;萼膜質,略有稜,花後常開裂……………3. 母草 *L. crustacea* Benth.
2. 萼 5 深裂幾達基部。
3. 植物體被長毛……………4. 紅骨草 *L. mollis* Wettst.
3. 植物體全光滑……………5. 陌上菜 *L. pyxidaria* All.

14. 翼萼屬 *Torenia* Linn.

1. 花爲頂生的總狀花序或近繖形花序,同時有些單花生於上部葉腋內。
2. 萼在開花時有稜或有狹翅,被微柔毛;花冠黃色或有紫斑。
3. 萼在開花時有稜。
4. 萼在開花時長 8—10 毫米,結果時長達 15 毫米……………1. 黃花翼萼 *T. flava* Ham.
4. 萼較小,開花時長約 6 毫米,結果時長約 10 毫米……………2. 小花翼萼 *T. parviflora* Ham.
3. 萼在開花時有狹翅,結果時翅更明顯……………3. 福氏翼萼 *T. fordii* Hook. f.
2. 萼在開花時有闊翅,僅於翅緣有小毛;花冠管淡青紫色,背黃色,上唇淡紫色,下唇紫藍色……………4. 藍豬耳 *T. fournieri* Lindl.
1. 花單生或 2—3 朵聚生於葉腋內或頂部葉腋內。
2. 禿淨草本;花大,長約 2 厘米……………5. 光葉翼萼 *T. glabra* Osbeck.
2. 被毛草本;花小,長約 1.2 厘米……………6. 毛葉翼萼 *T. hirsuta* Lam.

15. 水苦蕒屬 *Veronica* Linn.

1. 水苦蕒 *Veronica anagallis* Linn.

16. 泥花草屬 *Ilysanthes* Rafin.

1. 葉矩圓形;果柄直舉。
2. 葉有疏而鈍的齒;蒴果長 1—1.5 厘米……………1. 泥花草 *I. antipoda* Merr.
2. 葉有密而銳利的小鋸齒。
3. 葉無柄;蒴果纖細,長約 1 厘米……………2. 齒葉泥花草 *I. serrata* Urban.
3. 葉有柄;蒴果稍粗壯,長 1.5—2 厘米……………3. 旱田草 *I. ciliata* O. Ktze.
1. 葉線形;果柄下彎……………4. 線葉泥花草 *I. tenuifolia* Urban.

17. 蟲眼屬 *Dopatrium* Hamilton

1. 蕨眼 *Depatrium junceum* (Roxb.) Ham.(一六二) 狸藻科 *Lentibulariaceae*1. 狸藻屬 *Utricularia* Linn.

1. 浮水植物; 葉分裂為多數線狀裂片, 大部裂片的基部有小囊體.....
..... 1. 黃花狸藻 *U. aurea* Lour.
1. 沼生植物; 葉於開花時消失。
 2. 鱗片和苞片以基部着生於花莖上。
 3. 花黃色; 果柄彎曲; 萼片先端在結果時鈍..... 2. 耳挖草 *U. bifida* Linn.
 3. 花藍色; 果柄直立或擴展; 萼片先端在結果時短尖.....
..... 3. 藍花狸藻 *U. affinis* Wight.
 2. 鱗片和苞片以中部着生於花莖上, 而上下兩端與花莖分離.....
..... 4. 密花狸藻 *U. racemosa* Wall.

(一六三) 苦苣苔科 *Gesneriaceae*1. 馬鈴苣苔屬 *Oreocharis* Benth.

1. 石上蓮 *Oreocharis benthami* Clarke var. *reticulata* Dunn

(一六四) 紫葳科 *Bignoniaceae*

1. 藤本。
 2. 植物有卷鬚。
 3. 卷鬚 3 裂; 花冠裂片邊緣有白色的絨毛.....
..... 1. 炮仗花屬 *Pyrostegia* Presl.
 3. 卷鬚單生, 不分枝..... 2. 連理藤屬 *Clytostoma* Bur.
 2. 植物無卷鬚。
 3. 雄蕊突出..... 3. 硬骨凌霄屬 *Tecomaria* Spach.
 3. 雄蕊內藏。
 4. 花鮮紅色或橙色; 植物有氣根; 萼長約為花管之半.....
..... 4. 凌霄屬 *Campsis* Lour.
 4. 花白色或粉紅色; 植物無氣根; 萼遠短於花管.....
..... 5. 肖粉凌霄屬 *Podranea* Sprague
1. 直立植物。

2. 萼鐘形。

3. 退化雄蕊約與發育雄蕊等長；花藍色或青紫色……………
……………6. 藍花楹屬 *Jacaranda* Juss.

3. 退化雄蕊短；花橙紅色或黃色。

4. 花橙紅色或黃色；半藤狀灌木或小喬木；單葉或奇數羽狀複葉。

5. 雄蕊突出於花冠管之外……………3. 硬骨凌霄屬 *Tecomaria* Spach.

5. 雄蕊內藏……………7. 黃鐘花屬 *Tecoma* Juss.

4. 花白色或紫色；大喬木；2—3 回羽狀複葉……………
……………8. 木蝴蝶屬 *Oroxylum* Vent.

2. 萼佛焰苞狀，沿一邊開裂……………9. 貓尾木屬 *Markhamia* Seem.

1. 炮仗花屬 *Pyrostegia* Presl.

1. 炮仗花 *Pyrostegia ignea* Presl.

2. 連理藤屬 *Clytostoma* Bur.

1. 連理藤 *Clytostoma callistegioides* Bur. & Schum.

3. 硬骨凌霄屬 *Tecomaria* Spach.

1. 硬骨凌霄 *Tecomaria capensis* (Thunb.) Spach.

4. 凌霄屬 *Campsis* Lour.

1. 凌霄 *Campsis grandiflora* (Thunb.) Loisel.

5. 肖粉凌霄屬 *Podranea* Sprague

1. 肖粉凌霄 *Podranea ricasoliana* (Tanfani) Sprague

6. 藍花楹屬 *Jacaranda* Juss.

1. 葉被小柔毛，有小羽片 10 對以上，每一小羽片有小葉 10 對以上；花長約 5 厘米……………1. 藍花楹 *J. acutifolia* Humb. et Bonpl.

1. 葉禿淨，有小羽片 8—10 對，每一小羽片有小葉 8 對以下；花長約 4 厘米……………
……………2. 尖葉藍花楹 *J. cuspidifolia* Mart.

7. 黃鐘花屬 *Tecoma* Juss.

1. 黃鐘花 *Tecoma stans* HBK.

8. 木蝴蝶屬 *Oroxylum* Vent.

1. 木蝴蝶 *Oroxylum indicum* (L.) Vent.

9. 貓尾木屬 *Markhamia* Seem.

1. 貓尾木 *Markhamia cauda-felina* (Hce.) Craib.

(一六五) 胡麻科 Pedaliaceae

1. 胡麻屬 *Sesamum* Linn.1. 胡麻 *Sesamum orientale* Linn.

(一六六) 爵床科 Acanthaceae

1. 發育雄蕊 2 枚, 但常有假雄蕊或極退化、不完全的雄蕊。

2. 草本。

3. 花爲腋生花束, 有卵形或倒卵形的大外苞片 1 對……………
…………… 1. 狗肝菜屬 *Dicliptera* Juss.

3. 花爲穗狀花序。

4. 花偏於花序之一側; 蒴果開裂時胎座由基部彈起……………
…………… 2. 孩兒草屬 *Rungia* Nees.

4. 花不偏於花序之一側; 蒴果開裂時胎座不彈起。

5. 花藥 2 室, 其中 1 室位於他室之下, 基部尾狀……………
…………… 3. 爵床屬 *Justicia* Linn.

5. 花藥 1 室; 花藏於萼狀總苞內…………… 4. 鎗刀藥屬 *Hypoestes* R. Br.

2. 灌木或亞灌木。

3. 萼片 4 枚, 其外 2 枚較大, 對生, 邊緣有小刺; 雄蕊 4 枚, 其中 2 枚不發育
…………… 5. 假杜鵑屬 *Barleria* Linn.

3. 萼 4—5 裂, 裂片近相等; 雄蕊 2 枚。

4. 花冠管極長, 纖細, 肢 5 裂, 非 2 唇形; 苞片大……………
…………… 6. 可愛花屬 *Eranthemum* Linn.

4. 花冠管短, 肢 2 唇形; 苞片大或小。

5. 花藥 1 室; 花藏於萼狀的總苞內…………… 4. 鎗刀藥屬 *Hypoestes* R. Br.

5. 花藥 2 室, 其中 1 室位於他室之下。

6. 藥室基部有白色的距…………… 3. 爵床屬 *Justicia* Linn.

6. 藥室基部無距…………… 7. 鴨嘴花屬 *Adhatoda* Nees.

1. 發育雄蕊 4 枚, 兩兩成對。

2. 萼截頭狀或 10—16 齒裂; 植物攀援狀 (*T. erecta* 是直立灌木); 花大或中
等大…………… 8. 老鴉嘴屬 *Thunbergia* Linn. f.

2. 萼 4—5 裂; 植物直立。

3. 花冠上唇極退化或缺, 下唇闊; 灌木; 葉緣具刺.....9. 老鼠筋屬 *Acanthus* Linn.
3. 花冠 2 唇形或 5 裂; 草本; 葉緣無刺
 4. 蒴果有種子 2 或 4 顆; 花爲稠密、頭狀的穗狀花序.....10. 鱗花草屬 *Lepidagathis* Willd.
 4. 蒴果有種子 4 顆以上。
 5. 花腋生, 單生或成束。
 6. 蒴果長橢圓形至線形, 全部有種子; 花簇生.....11. 水箕衣屬 *Hygrophila* R. Br.
 6. 蒴果棒狀, 基部狹, 僅於上部有種子; 花單生或成束或爲圓錐花序.....12. 蘆莉草屬 *Ruellia* Linn.
 5. 花爲頂生、稠密的穗狀花序.....13. 半柱花屬 *Hemigraphis* Nees

1. 狗肝菜屬 *Dicliptera* Juss.

1. 狗肝菜 *Dicliptera chinensis* (Vahl) Nees

2. 孩兒草屬 *Rungia* Nees

1. 孩兒草 *Rungia pectinata* (L.) Nees

3. 爵床屬 *Justicia* Linn.

1. 柔弱、伏地或披散草本; 苞片線形.....1. 爵床 *J. procumbens* Linn.
1. 直立灌木或亞灌木。
 2. 苞片小, 狹; 葉披針形.....2. 裏籬樵 *J. gendarussa* Burm. f.
 2. 苞片闊, 卵形, 直徑 5 毫米以上。
 3. 苞片綠色, 草質.....3. 黑葉爵床 *J. ventricosa* Wall.
 3. 苞片白色而有青脈, 膜質.....4. 白苞爵床 *J. betonica* Linn.

4. 鎗刀藥屬 *Hypoestes* R. Br.

1. 鎗刀藥 *Hypoestes purpurea* (L.) Soland.

5. 假杜鵑屬 *Barleria* Linn.

1. 假杜鵑 *Barleria cristata* Linn.

6. 可愛花屬 *Eranthemum* Linn.

1. 可愛花 *Eranthemum nervosum* R. Br.

7. 鴨嘴花屬 *Adhatoda* Nees

1. 鴨嘴花 *Adhatoda vasica* Nees

8. 老鴉嘴屬 *Thunbergia* Linn. f.

1. 纏繞植物。

2. 葉柄有翅;花黃色……………1. 翼葉老鴉嘴 *T. alata* Bojer

2. 葉柄無翅;花紫藍色。

3. 葉大而厚,長 12—20 厘米,有角或稍分裂,基部心形……………

……………2. 大花老鴉嘴 *T. grandiflora* Roxb.

3. 葉較小,長 7—12 厘米,近全緣,基部渾圓或漸狹……………

……………3. 桂葉老鴉嘴 *T. laurifolia* Lindl.

1. 直立灌木;葉小,長不過 4 厘米,基部渾圓或短尖;花單生,藍色,中央黃色…

……………4. 硬枝老鴉嘴 *T. erecta* Anders.9. 老鼠簕屬 *Acanthus* Linn.1. 老鼠簕 *Acanthus ilicifolius* Linn.10. 鱗花草屬 *Lepidagathis* Willd.1. 鱗花草 *Lepidagathis incurva* Don11. 水簕衣屬 *Hygrophila* R. Br.1. 花小,長 1.2 厘米,2 至多朵生於葉腋內……………1. 水簕衣 *H. salicifolia* Nees.

1. 花大,長達 2.5 厘米,1—3 朵生於葉腋內……………

……………2. 大花水簕衣 *H. megalantha* Merr.12. 蘆莉草屬 *Ruellia* Linn.1. 蘆莉草 *Ruellia repens* Linn.13. 半柱花屬 *Hemigraphis* Nees1. 半柱花 *Hemigraphis procumbens* (Lour.) Merr.(一六七) 馬鞭草科 *Verbenaceae*

1. 花無柄,爲穗狀花序或頭狀花束。

2. 草本;果乾燥,包藏於萼內。

3. 蔓性草本;穗狀花序短,腋生;子房 2 室;果分裂爲 2 個小堅果……………

……………1. 過江藤屬 *Lippia* Linn.

3. 直立或披散草本;穗狀花序頂生,延長或短;子房 4 室;果分裂爲 4 個小堅果……………

……………2. 馬鞭草屬 *Verbena* Linn.2. 有刺灌木;果肉質,僅於基部爲萼所包圍……………3. 馬纓丹屬 *Lantana* Linn.

1. 花具柄,爲總狀花序、聚繖花序或圓錐花序。

2. 萼大,由基部向上擴張呈倒圓錐形,邊緣頭形或極不明顯的波狀裂……………

-4. 冬紅屬 *Holmskioldia* Retz.
2. 萼與上屬不同。
3. 花序爲總狀花序。
4. 子房 8 室;萼不擴大;果肉質.....5. 假連翹屬 *Duranta* Linn.
4. 子房 2 室;萼裂片延長,結果時擴展而宿存;果爲一蒴果,包藏於萼管內
.....6. 藍花藤屬 *Petrea* Linn.
3. 花爲聚繖花序或頭狀花束,此等花序復排成圓錐花序。
4. 葉爲指狀複葉(有一變種爲單葉);花冠 2 唇形... 7. 牡荊屬 *Vitex* Linn.
4. 葉爲單葉。
5. 果核果狀。
6. 花小,通常爲腋生、多花的聚繖花序;花冠 4 裂.....
.....8. 紫珠屬 *Callicarpa* Linn.
6. 花小,爲頂生、廣大的圓錐花序;花冠 5—6 裂;萼在成果時極擴大,膜質,將核果包藏..... 9. 柚木屬 *Tectona* Linn. f.
6. 花大而美麗,爲頂生或腋生的聚繖花序或圓錐花序;花冠通常延長,5 數.....10. 楨桐屬 *Clerodendrum* Linn.
5. 果乾燥,蒴果狀;花小.....11. 薺屬 *Caryopteris* Bunge.
1. 過江藤屬 *Lippia* Linn.
1. 過江藤 *Lippia nodiflora* (L.) L. C. Rich.
2. 馬鞭草屬 *Verbena* Linn.
1. 花小,長約 4 毫米,爲長而纖細的穗狀花序.....
.....1. 馬鞭草 *V. officinalis* Linn.
1. 花大,長達 20 毫米以上,爲稠密的頭狀花束.....
.....2. 鋪地馬鞭草 *V. hybrida* Voss.
3. 馬纓丹屬 *Lantana* Linn.
1. 花橙色或黃色而變紅色;莖直立,多少有刺.....
.....1. 馬纓丹 *L. camara* Linn.
1. 花粉紅而帶青紫色;莖臥地,無刺.....
.....2. 蔓馬纓丹 *L. montevidensis* Briq.
4. 冬紅屬 *Holmskioldia* Retz.
1. 冬紅 *Holmskioldia sanguinea* Retz.
5. 假連翹屬 *Duranta* Linn.

1. 假連翹 *Duranta repens* Linn.6. 藍花藤屬 *Petrea* Linn.1. 藍花藤 *Petrea volubilis* Jacq.7. 牡荊屬 *Vitex* Linn.

1. 萼有明顯的齒；灌木或小喬木；小葉通常 5 枚，最外的兩枚無柄……………
……………1. 黃荊 *V. negundo* Linn.

1. 萼截頭形或具極小的齒；小葉 3—5 枚。

2. 喬木；小葉 3—5 枚，具柄。

3. 小葉 5 枚，禿淨或有腺點……………2. 山牡荊 *V. quinata* A. N. Will.

3. 小葉 3 枚，禿淨，無腺點……………3. 小花牡荊 *V. parviflora* Juss.

2. 灌木；葉單生，或為 3 小葉；小葉無柄，背面密被灰白色絨毛……………
……………4. 蔓荊 *V. trifolia* Linn. f.

8. 紫珠屬 *Callicarpa* Linn.

1. 萼有尖齒；花無柄，密聚於花序之頂……………
……………1. 勞萊氏紫珠 *C. loureiri* Hook. & Arn.

1. 萼截頭狀或僅有不明顯的鈍齒；花通常具柄。

2. 葉背面被毛；聚繖花序 6 次分枝；花序柄通常長 6 厘米以上。

3. 葉卵狀矩圓形，背面被綿毛。

4. 花序柄長 5—8 厘米；花萼及花冠禿淨；葉被灰褐色綿毛，乾時變黑……………
……………2. 裸花紫珠 *C. nudiflora* Hook. & Arn.

4. 花序柄長約 3 厘米；花萼及花冠被星狀柔毛；葉被灰白色綿毛……………
……………3. 大葉紫珠 *C. macrophylla* Vahl

3. 葉披針形，背面被黃褐色星狀柔毛，且有明顯黃色腺點……………
……………4. 尖葉紫珠 *C. acutifolia* Chang

2. 葉背面禿淨；聚繖花序不超過 4 次分枝；花序柄長不過 2 厘米。

3. 葉披針形或卵狀披針形，長達 25 厘米，全緣或密生細齒；小枝節上有 1 柔毛環……………5. 尖尾楓 *C. longissima* Merr.

3. 葉倒卵形或倒卵狀長橢圓形，長不過 7 厘米，邊緣僅於上半部有疏齒；花序纖弱，小枝節上無柔毛環……………6. 白棠子樹 *C. dichotoma* K. Koch

9. 柚木屬 *Tectona* Linn. f.1. 柚木 *Tectona grandis* Linn. f.10. 蕁桐屬 *Clerodendrum* Linn.

1. 柔弱藤本; 萼白色; 花冠裂片紅色…………… 1. 龍吐珠 *C. thomsonae* Balf.

1. 直立亞灌木或灌木。

2. 花腋生。

3. 花萼近截頭形; 葉小, 長 2.5—5 厘米…………… 2. 假茉莉 *C. inerme* Gaertn.

3. 花萼 5 深裂; 花大, 長 5—12 厘米…………… 3. 鬼燈籠 *C. fortunatum* Linn.

2. 花頂生。

3. 聚繖花序緊貼, 直徑 6—10 厘米; 花單瓣或重瓣, 白色或淡紅色; 葉背面無腺點…………… 4. 臭茉莉 *C. fragrans* Vent.

3. 圓錐花序極大, 疏散, 直徑達 20 厘米以上, 紅色; 花單瓣, 大紅色; 葉背面有腺點…………… 5. 槲桐 *C. kaempferi* Sieb.

11. 蔞屬 *Caryopteris* Bunge

1. 蘭香草 *Caryopteris incana* Miq.

(一六八) 唇形科 *Labiatae*

1. 發育雄蕊 2 枚, 其它 2 枚退化或不明顯。

2. 藥室爲一極長的藥隔(有時誤認爲花絲)所分隔, 在藥隔上端 1 室發育, 下端 1 室退化或缺…………… 1. 鼠尾草屬 *Salvia* Linn.

2. 藥室緊靠…………… 2. 石薺萼屬 *Orthodon* Benth. et Oliv.

1 發育雄蕊 4 枚

2. 花冠輻射對稱或近輻射對稱, 通常 4 裂, 上面裂片有時大於其他的。

3. 花輪排成穗狀花序或總狀花序; 花絲常有髯毛或缺; 花藥 1 室, 藥室橫裂。

4. 花極小; 花冠的裂片近相等; 濕生草本, 揉之無香氣…………… 3. 水珍珠菜屬 *Dysophylla* Bl.

4. 花稍大; 冠筒近 2 唇形; 直立草本, 揉之有香味…………… 4 刺蕊草屬 *Pogostemon* Desf.

3. 花輪腋生(廣州栽培種); 花絲禿淨; 花藥 2 室, 藥室平排; 草本, 揉之有香氣…………… 5. 薄荷屬 *Mentha* Linn.

2. 花冠 2 唇形, 上唇常 2 裂, 下唇 3 裂。

3. 花冠下唇遠較上唇爲長。

4. 花多朵輪生; 花輪腋生或爲頂生的穗狀花序。

5. 花序上的葉與莖葉同形, 但愈至上部的愈小; 花輪在花序上部的緊接; 莖葉綠色。

6. 花冠上唇極短, 2 淺裂; 花冠凋萎時常附着於果上; 萼脈在結果時不明顯……………6. 筋骨草屬 *Ajuga* Linn.
6. 花冠上唇長, 全緣; 花冠凋萎時脫落; 萼脈在結果時明顯……………7. 防風草屬 *Anisomeles* R. Brown
5. 花序上的葉退化為極小的苞片, 此苞片短於花; 總狀花序的花輪疎離; 莖葉紫色……………8. 洋紫蘇屬 *Coleus* Lour.
4. 花 6—8 朵為具柄的聚繖花序, 此等花序復排成圓錐花序或總狀花序……………9. 香茶菜屬 *Plectranthus* L'Herit.
4. 花 2 朵輪生; 花輪為頂生的總狀花序……………10. 石蠶屬 *Teucrium* Linn.
3. 花冠下唇與上唇近等長或較上唇為短。
4. 花冠上唇風帽狀。
5. 葉分裂; 萼上唇無盾狀的附屬體……………11. 益母草屬 *Leonurus* Linn.
5. 葉全緣或齒狀; 萼結果時封閉, 上唇有一盾狀的附屬體……………12. 黃芩屬 *Scutellaria* Linn.
4. 花冠上唇平坦。
5. 花 1 至數朵排成腋生、具柄的花束或多朵聚合成腋生、具柄的頭狀花序……………13. 山香屬 *Hyptis* Jacquin.
5. 花各自的聚生於葉腋內而無一總花序柄。
6. 花 1—2 朵腋生; 萼有稜 15 條; 葉圓形或腎形……………14. 連錢草屬 *Glechoma* Linn.
6. 花 2 朵成輪; 花輪為頂生及腋生、偏於一側的總狀花序……………15. 紫蘇屬 *Perilla* Linn.
6. 花多朵成輪; 花輪腋生或頂生。
7. 花輪排成狹長、柔弱的總狀花序; 萼在結果時有脈 10 條, 脈間有凹穴, 上唇 3 裂, 下唇全緣……………16. 涼粉草屬 *Mesona* Blume
7. 花輪腋生或排成短總狀花序; 萼有脈 13 條, 脈間平坦; 上唇 3 裂, 下唇 2 裂……………17. 風輪菜屬 *Calamintha* Moench.
1. 鼠尾草屬 *Salvia* Linn.
1. 花大, 長約 4 厘米, 通常大紅色 (有些變種為紫色或白色)……………1. 西洋紅 *S. splendens* Sello.
1. 花小, 長不及 4 毫米, 藍色……………2. 雪見草 *S. plebeia* R. Br.
2. 石薺屬 *Orthodon* Benth. et Oliv.

1. 石薺草 **Orthodon lanceolatum** (Benth.) Kudo

3. 水珍珠菜屬 **Dysophylla** Bl.

1. 葉 4—10 枚輪生，線形，禿淨……………
…………… 1. 邊氏水珍珠菜 *D. benthamiana* Hance

1. 葉 2—4 (5) 枚輪生。

2. 植物體被粗毛…………… 2. 毛水珍珠菜 *D. auricularia* Bl.

2. 植物體禿淨…………… 3. 森氏水珍珠菜 *D. sampsoni* Hance

4. 刺蕊草屬 **Pogostemon** Desf.

1. 廣藿香 **Pogostemon cablin** (Blanco) Benth.

5. 薄荷屬 **Mentha** Linn.

1. 薄荷 **Mentha arvensis** Linn.

6. 筋骨草屬 **Ajuga** Linn.

1. 筋骨草 **Ajuga decumbens** Thunb.

7. 防風草屬 **Anisomeles** R. Brown

1. 防風草 **Anisomeles indica** (L.) O. Ktze.

8. 洋紫蘇屬 **Coleus** Lour.

1. 莖直立；葉長 5—10 厘米，稍被微毛…………… 1. 洋紫蘇 *C. blumei* Benth.

1. 莖下部多蔓生，生根；葉小，長 1.5—3.5 厘米，被疎散長毛……………
…………… 2. 小洋紫蘇 *C. pumilus* Blanco

9. 香茶菜屬 **Plectranthus** L'Herit.

1. 圓錐花序尖塔形…………… 1. 塔花香茶菜 *P. gerardianus* Benth.

1. 圓錐花序疎散…………… 2. 香茶菜 *P. amethystoides* Benth.

10 石蠟屬 **Teucrium** Linn.

1. 山藿香 **Teucrium viscidum** Bl.

11. 益母草屬 **Leonurus** Linn.

1. 益母草 **Leonurus sibiricus** Linn.

12. 黃芩屬 **Scutellaria** Linn.

1. 植物體被毛；葉具長柄，卵形…………… 1. 韓信草 *S. indica* Linn.

1. 植物體禿淨；葉具短柄，狹卵形至披針形……………
…………… 2. 狹葉韓信草 *S. barbata* Don

13. 山香屬 **Hyptis** Jacquin

1. 莖葉無香氣；花無數，密集為腋生、具長柄的圓頭狀花序……………

- 1. 假走馬風 *H. decurrens* Spreng.
1. 莖葉有強烈的香氣；花數朵爲總狀花序式排列的花束.....
- 2. 山香 *H. suaveolens* Poir.
14. 連錢草屬 *Glechoma* Linn.
1. 連錢草 *Glechoma hederacea* Linn.
15. 紫蘇屬 *Perilla* Linn.
1. 紫蘇 *Perilla frutescens* (L.) Britton
16. 涼粉草屬 *Mesona* Blume
1. 涼粉草 *Mesona chinensis* Benth.
17. 風輪菜屬 *Calamintha* Moench,
1. 瘦風輪菜 *Calamintha gracilis* Benth.

(II) 單子葉植物綱 Monocotyledoneae

(一六九) 水龍科 Hydrocharitaceae

1. 莖分枝，延長，具葉。
2. 葉輪生；雄花的佛焰苞內只有雄花 1 枚..... 1. 黑藻屬 *Hydrilla* Richard
2. 葉互生；花單性或兩性。
3. 萼片與花瓣近等長，卵形；花單性；雄花的佛焰苞卵形，無柄，內有雄花無數..... 2. 軟骨草屬 *Lagarosiphon* Harv.
3. 萼片與花瓣狹線形，後者長約爲前者的 2 倍以上；花兩性.....
- 4. 簕藻屬 *Blyxa* Noronha
1. 植物無莖或僅有纖匍枝。
2. 葉長而狹，帶狀。
3. 花單性；花被單層；雄花的花莖於結果時旋捲；植物有纖匍枝.....
- 3. 苦草屬 *Vallisneria* Linn.
3. 花單性或兩性；花被 2 層，內層的常較外層的長 2 倍以上.....
- 4. 簕藻屬 *Blyxa* Noronha
2. 葉闊，卵形，具柄；花被 2 層；果有翅..... 5. 水車前屬 *Ottelia* Pers.
1. 黑藻屬 *Hydrilla* Richard
1. 黑藻 *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle
2. 軟骨草屬 *Lagarosiphon* Harv.

1. 軟骨草 *Lagarosiphon alternifolius* (Roxb.) Druce

3. 苦草屬 *Vallisneria* Linn.

1. 苦草 *Vallisneria spiralis* Linn.

4. 簕藻屬 *Blyxa* Noronha

1. 簕藻 *Blyxa japonica* (Miq.) Maxim.

5. 水車前屬 *Ottelia* Pers.

1. 水車前 *Ottelia alismoides* (L.) Pers.

(一七〇) 澤瀉科 *Alismaceae*

1. 直立、水生草本，有突出水面、戟形的葉；雄蕊多數……………

…………… 1. 慈姑屬 *Sagittaria* Linn.

1. 簇生、沉水草本，僅有浮水、心形的葉；雄蕊 9—15 枚……………

…………… 2. 冠果草屬 *Lophotocarpus* Durand

1. 慈姑屬 *Sagittaria* Linn.

1. 慈姑 *Sagittaria sagittifolia* Linn.

2. 冠果草屬 *Lophotocarpus* Durand

1. 冠果草 *Lophotocarpus guyanensis* (HBK.) Durand et Schinz

(一七一) 田干草科 *Aponogetonaceae*

1. 田干草屬 *Aponogeton* Thunb.

1. 田干草 *Aponogeton natans* (L.) Engl. et Krause

(一七二) 眼子菜科 *Potamogetonaceae*

1. 眼子菜屬 *Potamogeton* Linn.

1 箭葉藻 *Potamogeton gaudichaudii* Cham. et Schlecht.

(一七三) 鴨跖草科 *Commelinaceae*

1. 發育雄蕊 6 枚。

2. 花 1 至多朵簇生，藏於葉狀或舟狀的苞內。

3. 花瓣分離或近分離；花多數，聚生於 2 枚、腋生、舟狀的苞片內；粗壯草本；
葉背常紫色(栽培)…………… 1. 紫萬年青屬 *Rhoeo* Hance

3. 花瓣多少合生成一管。

4. 萼片合生成一管;花簇生於2枚、頂生、苞片狀的葉內;匍匐狀草本;葉綠色和紫色,有銀灰色的條紋……………2. 水竹草屬 *Zebrina* Schnizl.
4. 萼分離或僅於基部合生;花1朵至數朵生於覆瓦狀、2列的苞片內;匍匐草本;葉綠色……………3. 藍耳草屬 *Cyanotis* Don
2. 花爲圓錐花序;莖直立……………4. 聚花草屬 *Floscopa* Lour.
1. 發育雄蕊2—3枚;退化雄蕊1—3枚。
 2. 花包藏於佛焰狀的苞片內……………5. 鴨跖草屬 *Commelina* Linn.
 2. 花禿裸,圓錐花序式排列或腋生,無佛焰狀苞片……………6. 水竹葉屬 *Aneilema* R. Brown
1. 紫萬年青屬 *Rhoeo* Hance
 1. 紫萬年青 *Rhoeo discolor* (L'Her.) Hance
 2. 水竹草屬 *Zebrina* Schnizl.
1. 水竹草 *Zebrina pendula* Schnizl.
3. 藍耳草屬 *Cyanotis* Don
 1. 基葉小,長2.5—5厘米……………1. 藍耳草 *C. vaga* Roem. & Schult. f.
 1. 基葉延長,長達10厘米以上……………2. 毛藍耳草 *C. pilosa* Roem. & Schultes
4. 聚花草屬 *Floscopa* Lour.
 1. 聚花草 *Floscopa scandens* Lour.
5. 鴨跖草屬 *Commelina* Linn.
 1. 佛焰苞摺疊狀,邊分離,基部渾圓或心形。
 2. 蒴果2室,每室有種子2顆;葉鞘通常禿淨……………1. 鴨跖草 *C. communis* Linn.
 2. 蒴果3室,前2室每室有種子2顆,背室有種子1顆;葉鞘邊緣常被毛……………2. 竹節草 *C. nudiflora* Linn.
 1. 佛焰苞爲風帽狀或漏斗狀,邊多少合生。
 2. 葉披針形;佛焰苞風帽狀;蒴果3室,每室有種子1顆,3瓣裂……………3. 波緣鴨跖草 *C. undulata* R. Br.
 2. 葉橢圓狀卵形;佛焰苞漏斗狀;蒴果3室,有種子5顆……………4. 飯包草 *C. benghalensis* Linn.
6. 水竹葉屬 *Aneilema* R. Brown
 1. 蒴果每室有種子3—5顆;花柄、苞片和萼片均被腺毛……………

-1. 腺毛水竹葉 *A. medicum* Kostel.
1. 蒴果每室有種子 2 顆; 花柄和萼片禿淨。
2. 葉線形, 寬不及 5 毫米..... 2. 狹葉水竹葉 *A. angustifolium* N. E. Br.
2. 葉寬 6 毫米以上。
3. 花數朵排成聚繖花序; 小苞片小, 早落。
4. 莖葉長 15—30 厘米, 寬 1.2—1.4 厘米.....
- 3. 細竹篙草 *A. sinicum* Lindl.
4. 莖葉小, 長 5—10 厘米, 寬 5—10 毫米.....
- 4. 裸花水竹葉 *A. malabaricum* Merr.
3. 花爲一稠密的頭狀花序; 小苞片大, 圓形, 遲落.....
- 5. 大苞水竹葉 *A. bracteatum* O. Ktze.

(一七四) 葱草科 Xyridaceae

1. 葱草屬 *Xyris* Linn.

1. 葉寬 3—8 毫米。
2. 葉狹線形, 寬 3—4 毫米; 穗狀花序長 8—16 毫米.....
- 1. 線根葱草 *X. anceps* Lam.
2. 葉帶狀, 寬 6—8 毫米; 穗狀花序長 1.2—2.5 厘米.....
- 2. 黃眼草 *X. indica* Linn.
1. 葉寬不過 3 毫米, 邊緣常有極微小的齒; 穗狀花序長 6—10 毫米.....
- 3. 葱草 *X. pauciflora* Willd.

(一七五) 穀精草科 Eriocaulaceae

1. 穀精草屬 *Eriocaulon* Linn.

1. 莖通常延長, 密覆絲狀葉..... 1. 絲葉穀精草 *E. setaceum* Linn.
1. 莖短; 葉根生。
2. 總苞片長於花, 有長而外反的尖端.....
- 2. 尖苞穀精草 *E. echinulatum* Mart.
2. 總苞片短於花。
3. 葉被疏長毛..... 3. 毛穀精草 *E. australe* R. Br.
3. 葉禿淨。
4. 雄花的萼片 2 枚。

5. 頭狀花序堅硬, 直徑 7—8 毫米, 被白毛; 苞片革質; 葉闊線形, 長 12—18 厘米, 寬 1—1.3 厘米……4. 廣東穀精草 *E. kwangtungense* Ruhl.
5. 頭狀花序柔軟, 直徑 3—6 毫米, 近禿淨; 苞片薄而近透明; 葉線形, 長 2—6 厘米, 寬 2—4 毫米……………5. 珍珠草 *E. truncatum* Ham.
4. 雄花的萼片 3 枚。
5. 花葯黑色。
6. 頭狀花序小, 直徑 4—5 毫米, 稍柔軟, 被短疏毛; 苞片疏鬆; 花托有疏長毛; 葉狹線形, 長 3—6 厘米, 寬 1.5—4 毫米……………6. 小穀精草 *E. luzulifolium* Mart.
6. 頭狀花序稍大, 直徑 4—6.5 毫米, 堅硬, 被粉狀小毛; 苞片緊貼的覆瓦狀排列; 葉線狀披針形, 長 4—30 厘米, 寬 4—10 毫米……………7. 穀精草 *E. wallichianum* Mart.
5. 花葯白色; 矮小草本; 葉狹線形, 長 1.5—8 厘米, 寬 1—1.5 毫米; 頭狀花序小, 直徑 2—4 毫米, 草黃色或淡黑色, 鬆散, 禿淨……………8. 賽穀精草 *E. sieboldianum* Sieb. & Zucc.

(一七六) 鳳梨科 Bromeliaceae

1. 雌蕊合生而成一複果; 花序和果頂冠以葉狀的苞片……………1. 鳳梨屬 *Ananas* Adanson
1. 雌蕊分離, 即結果時亦如是; 花序和果頂無葉狀的苞片……………2. 水塔花屬 *Billbergia* Thunb.
1. 鳳梨屬 *Ananas* Adanson
1. 鳳梨 *Ananas comesus* (L.) Merr.
2. 水塔花屬 *Billbergia* Thunb.
1. 水塔花 *Billbergia pyramidalis* Lindl.

(一七七) 芭蕉科 Musaceae

1. 芭蕉屬 *Musa* Linn.
1. 植株高大; 葉柄長達 30 厘米以上……………1. 甘蕉 *M. paradisiaca sapientum* O. Ktze.
1. 植株矮小, 高不及 2 米; 葉柄長不及 15 厘米……………2. 粉蕉 *M. nana* Lour.

(一七八) 薑荷科 Zingiberaceae

1. 側生退化雄蕊大, 狀如花瓣。
 2. 花序生於具葉的莖頂。
 3. 花絲長, 纖弱, 長於花冠; 莖延伸, 具葉; 花白色, 極香..... 1. 薑花屬 *Hedychium* Koenig.
 3. 花絲短於花冠; 葉根生, 通常僅有 2 枚..... 2. 山奈屬 *Kaempferia* Linn.
 2. 花序由根莖發出, 球果狀, 稠密, 具柄..... 3. 薑黃屬 *Curcuma* Linn.
 1. 側生退化雄蕊小或缺。
 2. 花為一稠密、球果狀的穗狀花序, 通常由根莖發出; 花絲極短, 藥隔向上延長而成一長喙..... 4. 薑屬 *Zingiber* Adans.
 2. 花為一疏散的圓錐花序或穗狀花序, 生於具葉的莖頂; 花絲長, 藥隔不突出..... 5. 山薑屬 *Alpinia* Linn.
1. 薑花屬 *Hedychium* Koenig.
 1. 薑花 *Hedychium coronarium* Koenig.
 2. 山奈屬 *Kaempferia* Linn.
 1. 山奈 *Kaempferia galanga* Linn.
 3. 薑黃屬 *Curcuma* Linn.
 1. 葉背禿淨..... 1. 山薑黃 *C. zedoaria* Rose.
 1. 葉背被柔毛..... 2. 毛薑黃 *C. aromatica* Salisb.
 4. 薑屬 *Zingiber* Adans.
 1. 穗狀花序小, 長約 5 厘米; 苞片卵形, 先端銳尖; 葉寬約 2 厘米..... 1. 薑 *Z. officinale* Rose.
 1. 穗狀花序大, 長 5—15 厘米; 苞片圓形, 鈍頭; 葉闊, 寬 3—8 厘米..... 2. 球薑 *Z. zerumbet* Smith
 5. 山薑屬 *Alpinia* Linn.
 1. 花芽包藏於一大的膜質小苞片內; 花序點垂; 子房被淡黃色粗毛..... 1. 豔山薑 *A. speciosa* K. Schum.
 1. 小苞片小或缺, 不包藏花芽; 花序直立; 子房禿淨。
 2. 花長約 2.5 厘米, 唇瓣有一長柄; 果徑約 1.2 厘米, 頂部常有管狀的宿萼..... 2. 大高良薑 *A. galanga* Willd.
 2. 花長 1.4 厘米以下, 唇瓣無柄; 果小, 直徑約 6—7 毫米, 萼脫落.....

.....3. 山薑 *A. chinensis* Rosc.

(一七九) 美人蕉科 *Cannaceae*

1. 美人蕉屬 *Canna* Linn.

1. 花瓣外反;花冠管長,明顯。

2. 花黃色;管長約 5 厘米..... 1. 黃花美人蕉 *C. flaccida* Salish.

2. 花雜色;管較短..... 2. 蘭花美人蕉 *C. orchoides* Bailey

1. 花瓣直立或上舉;花冠管極短或缺。

2. 莖和葉的兩面均綠色..... 3. 美人蕉 *C. indica* Linn.

2. 莖和葉的兩面或一面紫色或古銅色。

3. 第二朵花的花柄有苞片 2 枚; 最外的退化雄蕊 3 枚.....

.....4. 薑芋 *C. edulis* Ker

3. 第二朵花的花柄無苞片; 最外的退化雄蕊通常 2 枚.....

.....5. 紫葉美人蕉 *C. warscewiczii* Dietr.

(一八〇) 竹芋科 *Marantaceae*

1. 竹芋屬 *Maranta* Linn.

1. 莖直立,分枝,具葉;葉綠色..... 1. 竹芋 *M. arundinacea* Linn.

1. 莖極短或缺; 葉根生,上面有暗褐色斑塊,背紫色.....

..... 2. 花葉竹芋 *M. bicolor* Ker

(一八一) 百合科 *Liliaceae*

1. 植物無鱗莖,但根莖或地下部粗厚而常為塊狀,多少分枝。

2. 肉質植物;葉肉質,常有刺..... 1. 蘆薈屬 *Aloe* Linn.

2. 非肉質植物;葉非肉質,無刺。

3. 葉為絲狀或線狀的葉狀枝所代替,真葉退化為膜質的鱗片.....

..... 2. 天門冬屬 *Asparagus* Linn.

3. 葉具存,線形至極闊。

4. 莖直立,具葉。

5. 葉 2 列,狹而極長;葉鞘極長;有龍骨;花小,通常紫藍色,排成圓錐花序

.....3. 山管蘭屬 *Dianella* Lam.

5. 葉互生,卵狀披針形至披針形;花中等大,1—4 朵,為繖形花序式排列

..... 4. 寶鐸草屬 *Disporum* Salisb.

4. 莖缺;葉根生,成束。

5. 子房上位(即花被下部和子房分離)。

6. 花被裂片分離幾達基部。

7. 花爲少花、繖形花序式的總狀花序;葉狹線形,寬不過1毫米.....

..... 5. 異蕊草屬 *Thysanotus* R. Br.

7. 花爲總狀花序。

8. 花莖遠長於葉,頂端常有葉束或幼小植株;果有明顯的三稜.....

..... 6. 釣蘭屬 *Chlorophytum* Ker

8. 花莖短於葉;果球形.....7. 麥門冬屬 *Liriope* Lour.

6. 花被下部合生成一管。

7. 葉線形,葉柄與葉片無區別.....8. 萱草屬 *Hemerocallis* Linn.

7. 葉具長柄,葉片闊.....9. 玉簪屬 *Hosta* Tratt.

5. 子房下位(即花被基部與子房合生);葉線形;果爲一漿果.....

..... 10. 沿階草屬 *Ophiopogon* Ker

1. 植物有鱗莖,鱗片厚或膜質。

2. 莖具葉;花大,長達10—15厘米.....11. 百合屬 *Lilium* Linn.

2. 花莖無葉;花極小,長約2毫米,粉紅色.....12. 天蒜屬 *Scilla* Linn.

1. 蘆薈屬 *Aloe* Linn.

1. 蘆薈 *Aloe vera* Linn. var. *chinensis* (Haw.) Berger

2. 天門冬屬 *Asparagus* Linn.

1. 葉狀枝絲狀,5枚以上叢生。

2. 直立、無刺草本;葉狀枝長5—15毫米... 1. 石刁柏 *A. officinalis* Linn.

2. 攀援狀、有刺草本,小枝和葉狀枝水平排列如羽毛狀;葉狀枝短,長不及5毫米..... 2. 文竹 *A. plumosus* Baker

1. 葉狀枝稍闊,線形,通常3枚叢生。

2. 葉狀枝長2.5—4厘米..... 3. 天門冬 *A. lucidus* Lindl.

2. 葉狀枝短,長6—10毫米..... 4. 假天冬 *A. cochinchinensis* Merr.

3. 山菅蘭屬 *Dianella* Lam.

1. 山菅蘭 *Dianella ensifolia* (L.) DC.

4. 寶鐸草屬 *Disporum* Salisb.

1. 山竹花 *Disporum cantoniense* (Lour.) Merr.

5. 異蕊草屬 *Thysanotus* R. Br.

1. 異蕊草
- Thysanotus chinensis*
- Benth.

6. 釣蘭屬 *Chlorophytum* Ker

1. 釣蘭
- Chlorophytum capense*
- Kuntze

7. 麥門冬屬 *Liriope* Lour.

1. 麥門冬
- Liriope spicata*
- Lour.

8. 萱草屬 *Hemerocallis* Linn.

1. 萱草
- Hemerocallis fulva*
- Linn.

9. 玉簪屬 *Hosta* Tratt.

1. 玉簪
- Hosta plantaginea*
- Aschers.

10. 沿階草屬 *Ophiopogon* Ker

1. 沿階草
- Ophiopogon japonicum*
- (Thb.) Ker

11. 百合屬 *Lilium* Linn.

1. 花被白色;花粉黃色.....1. 麝香百合
- L. longiflorum*
- Thunb.

1. 花被白色而外面帶褐色;花粉褐紅色.....
-
-2. 淡紫百合
- L. brownii*
- F. E. Br.

12. 天蒜屬 *Scilla* Linn.

1. 天蒜
- Scilla sinensis*
- (Lour.) Merr.

(一八二) 雨久花科 *Pontederiaceae*

1. 花被漏斗形,有長管;植物浮水.....1. 鳳眼藍屬
- Eichhornia*
- Kunth

1. 花被鐘狀,無管;植物非浮水.....2. 雨久花屬
- Monochoria*
- Presl

1. 鳳眼藍屬 *Eichhornia* Kunth

1. 鳳眼藍
- Eichhornia crassipes*
- Solm.

2. 雨久花屬 *Monochoria* Presl

1. 葉戟形,基部裂片擴展,葉片長 10—20 厘米;花序多花.....

-1. 箭葉雨久花
- M. hastata*
- Solm.

1. 葉心形,基部裂片闊,不擴展,葉片長 5—10 厘米;花序有花 4—12 朵.....

-2. 鴨舌草
- M. vaginalis*
- Presl

1. 葉極小,披針形;花序有花 1—3 朵.....

-2a. 少花鴨舌草
- M. vaginalis pauciflora*
- Merr.

(一八三) 菝葜科 Smilacaceae

1. 花被 3 枚, 結合成管狀; 雄蕊 3 枚, 花絲合生成一柱狀體.....
.....1. 肖菝葜屬 *Heterosmilax* Kunth

1. 花被 6 枚, 2 輪排列; 雄蕊 6 枚, 花絲分離..... 2. 菝葜屬 *Smilax* Linn.

1. 肖菝葜屬 *Heterosmilax* Kunth

1. 肖菝葜 *Heterosmilax gaudichaudiana* (Kth.) Maxim.

2. 菝葜屬 *Smilax* Linn.

1. 莖有針刺; 葉卵圓形.....1. 菝葜 *S. china* Linn.

1. 莖無針刺; 葉卵狀披針形、矩圓形或披針形。

2. 葉披針形, 背面往往粉白; 花序柄極短; 花絲較花藥為短.....
..... 2. 光葉菝葜 *S. glabra* Roxb.

2. 葉卵狀披針形, 兩面均綠色; 花序柄長 1—2 厘米或更長; 花絲較花藥為長
.....3. 暗色菝葜 *S. lanceaefolia* var. *opaca* A. DC.

(一八四) 天南星科 Araceae

1. 有刺草本.....1. 刺芋屬 *Lasia* Lour.

1. 有刺植物。

2. 浮水植物; 葉倒卵狀楔形, 無葉片和葉柄之分.....2. 大藻屬 *Pistia* Linn.

2. 陸生或沼生植物

3. 葉線形, 扁平, 無葉片和葉柄之分; 植物無莖, 有香氣.....
.....3. 菖蒲屬 *Acorus* Linn.

3. 葉闊, 葉片和葉柄分明。

4. 直立植物。

5. 花先葉出現(即植物開花時無葉); 植物體由大而圓球形的塊莖發出; 葉具長柄, 葉片 3 深裂, 裂片羽狀深裂.....
.....4. 魔芋屬 *Amorphophallus* Bl.

5. 花和葉同時出現; 葉為單葉。

6. 葉基短尖或鈍, 不分裂。

7. 葉綠色, 無白色斑點; 佛焰苞片脫落.....
.....5. 粵萬年青屬 *Aglaonema* Schott

7. 葉有白色斑紋; 佛焰苞片宿存.....

- 6. 花葉萬年青屬 *Dieffenbachia* Schott
6. 葉基部 2 裂。
7. 葉常有顏色的斑點; 子房 2—3 室..... 7. 花葉芋屬 *Caladium* Vent.
7. 葉面綠色; 子房 1 室。
8. 矮小草本; 佛焰苞暗紫色; 肉穗花序的附屬體極延長, 線形.....
- 5. 犁頭尖屬 *Typhonium* Schott
8. 粗壯草本; 佛焰苞淡黃色; 肉穗花序的附屬體短而厚。
9. 胚珠 1 至多顆, 基生; 葉略為盾形..... 9. 海芋屬 *Alocasia* Schott
9. 胚珠多顆, 生於子房的內壁上; 葉深盾形.....
- 10. 芋屬 *Colocasia* Schott
4. 攀援植物。
5. 葉全緣。
6. 葉柄擴大成翅; 葉面綠色..... 11. 石柑子屬 *Pothos* Linn.
6. 葉柄無翅; 葉常有黃色斑塊..... 12. 綠蘿屬 *Scindapsus* Schott
5. 葉羽狀分裂, 葉柄頂有肱節; 花被缺.....
- 13. 麒麟尾屬 *Epipremnum* Schott
1. 刺芋屬 *Lasia* Lour.
1. 刺芋 *Lasia spinosa* (L.) Thwaites
2. 大藻屬 *Pistia* Linn.
1. 大藻 *Pistia stratiotes* Linn.
3. 菖蒲屬 *Acorus* Linn.
1. 葉有中脈; 佛焰苞葉狀, 極延長, 長約與葉等; 肉穗花序(未成熟的)長 4—10 厘米, 厚 6—15 毫米..... 1. 菖蒲 *A. calamus* Linn.
1. 葉無明顯的中脈; 佛焰苞不十分延長, 比葉狹; 肉穗花序(未成熟的)長 3—10 厘米, 厚 3—4 毫米..... 2. 石菖蒲 *A. gramineus* Soland
3. 魔芋屬 *Amorphophallus* Bl.
1. 鐘苞魔芋 *Amorphophallus campanulata* (Roxb.) Bl.
5. 粵萬年青屬 *Aglaonema* Schott
1. 粵萬年青 *Aglaonema modestum* Schott
6. 花葉萬年青屬 *Dieffenbachia* Schott
1. 花葉萬年青 *Dieffenbachia picta* Schott
7. 花葉芋屬 *Caladium* Vent.

1. 花葉芋 **Caladium bicolor** Vent.

8. 犁頭尖屬 **Typhonium** Schott

1. 葉片全緣或近3裂,直徑5—10厘米;中性花短,線形,近直立.....
..... 1. 犁頭尖 *T. divaricatum* Decne

1. 葉片3裂或3深裂,直徑10—20厘米;中性花長,絲狀,彎曲.....
..... 2. 裂葉犁頭尖 *T. trilobatum* Schott.

9. 海芋屬 **Alocasia** Schott

1. 側脈多集於葉的基部而成扇狀放射,裂片無中脈.....
..... 1. 假海芋 *A. cucullata* Schott

1. 裂片有明顯的中脈,最下部的側脈幾乎集於裂片之頂.....
..... 2. 海芋 *A. odora* C. Koch

10. 芋屬 **Colocasia** Schott

1. 芋 **Colocasia esculenta** Schott

11. 石柑子屬 **Pothos** Linn.

1. 石柑子 **Pothos chinensis** (Raf.) Merr.

12. 綠蘿屬 **Scindapsus** Schott

1. 綠蘿 **Scindapsus aureus** Engler

13. 麒麟尾屬 **Epipremnum** Schott

1. 麒麟尾 **Epipremnum pinnatum** (L.) Engler

(一八五) 浮萍科 **Lemnaceae**

1. 植物有根;花生於葉狀體的邊緣;雄蕊1—2枚,花藥2室.....
..... 1. 浮萍屬 *Lemna* Linn.

1. 植物無根;花生於葉狀體的上部;雄蕊1枚,花藥1室.....
..... 2. 無根萍屬 *Wolffia* Horkel.

1. 浮萍屬 **Lemna** Linn.

1. 植物有根1條;葉狀體兩面均綠色..... 1. 青萍 *L. minor* Linn.

1. 植物有根數條;葉狀體上面綠色,背紫色..... 2. 浮萍 *L. polyrrhiza* Linn.

2. 無根萍屬 **Wolffia** Horkel

1. 無根萍 **Wolffia arrhiza** Wimm.

(一八六) 石蒜科 *Amaryllidaceae*

- 2. 花序大, 直徑 10 厘米以上; 地下部爲一粗厚的根莖……………1. 百子蓮屬 *Agapanthus* L'Her.
- 2. 花序小; 地下部爲鱗莖; 植物常有臭味……………2. 葱屬 *Allium* Linn.
- 1. 子房下位。
 - 2. 副花冠缺, 或花絲間無鱗片或小齒。
 - 3. 子房室有胚珠數顆。
 - 4. 繖形花序多花, 有花 20 朵以上。
 - 5. 花被長達 3 厘米; 果爲一漿果……………3. 網球花屬 *Haemanthus* Linn.
 - 5. 花被長達 15 厘米以上; 果爲一蒴果……………4. 文珠蘭屬 *Crinum* Linn.
 - 4. 繖形花序少花, 僅有花數朵……………5. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.
 - 3. 子房室有胚珠多顆
 - 4. 花大, 長 10 厘米以上, 2 朵以上聚生……………6. 朱頂蘭屬 *Amaryllis* Linn.
 - 4. 花較小, 長不及 10 厘米, 單生……………7. 玉簫屬 *Zephyranthes* Herb.
 - 2. 副花冠具存, 爲擴張的花絲基部或鱗片構成或爲環狀或管狀。
 - 3. 副花冠杯狀, 爲擴大的花絲基部合成……………8. 水鬼蕉屬 *Hymenocallis* Salisb.
 - 3. 副花冠與上不同。
 - 4. 副花冠杯狀或環狀, 和花絲分離……………9. 水仙屬 *Narcissus* Linn.
 - 4. 副花冠非杯狀, 爲分離的鱗片生於花絲間……………5. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.

1. 百子蓮屬 *Agapanthus* L'Her.

- 1. 百子蓮 *Agapanthus africanus* Hoffmegg.

2. 葱屬 *Allium* Linn.

- 1. 葉圓柱形或半圓柱形, 中空。
 - 2. 葉圓柱形; 花莖膨大; 花通常白色。
 - 3. 鱗莖小, 較頸部粗厚……………1. 葱 *A. fistulosum* Linn.
 - 3. 鱗莖大而圓形……………2. 洋葱 *A. cepa* Linn.
 - 2. 葉半圓柱形; 花莖柔弱, 不膨大; 花青紫色……………3. 薤 *A. chinense* G. Don.
- 1. 葉扁平, 非中空。

2. 葉闊，寬約 2.5 厘米；鱗莖有小瓣 6—10 枚，包於膜質的薄膜內；花常有小珠芽……………4. 蒜 *A. sativum* Linn.

2. 葉狹，寬不及 5 毫米；鱗莖小，外有纖維質的包被，成束，生於根莖上……………5. 韭 *A. tuberosum* Rottler

3. 網球花屬 *Haemanthus* Linn.

1. 網球花 *Haemanthus multiflorus* Martyn.

4. 文珠蘭屬 *Crinum* Linn.

1. 文珠蘭 *Crinum asiaticum* L. var. *sinicum* Baker

5. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.

1. 花紅色，花被管極短……………1. 石蒜 *L. radiata* Herb.

1. 花黃色或橙色，花被管長 15 厘米內外……………2. 忽地笑 *L. aurea* Herb.

6. 朱頂蘭屬 *Amaryllis* Linn.

1. 朱頂蘭 *Amaryllis vittata* Ait.

7. 玉簪屬 *Zephyranthes* Herb.

1. 花白色……………1. 玉簪 *Z. candida* Herb.

1. 花粉紅色……………2. 風雨花 *Z. grandiflora* Lindl.

8. 水鬼蕉屬 *Hymenocallis* Salisb.

1. 水鬼蕉 *Hymenocallis americana* Roem.

9. 水仙屬 *Narcissus* Linn.

1. 水仙 *Narcissus tazetta* Linn.

(一八七) 鳶尾科 Iridaceae

1. 花被管極短或缺。

2. 花黃色，為二歧狀、疏散的繖房花序（每一分枝有花數朵）……………1. 射干屬 *Belamcanda* Adans.

2. 花白色，3—4 朵聚生於佛焰苞內……………2. 肖鳶尾屬 *Moraea* Mill.

1. 花被有一明顯的管。

2. 花輻射對稱，花被管直立；雄蕊彼此間的距離相等。

3. 每一佛焰苞內有花 1 朵，花偏生於花序之一側，或生於傾斜的總軸上；花柱分枝線形……………3. 香雪蘭屬 *Freesia* Klatt

3. 每一佛焰苞內有花 2 朵以上；花柱分枝花瓣狀……………4. 鳶尾屬 *Iris* Linn.

2. 花左右對稱或花被上部偏斜而管多少彎曲;雄蕊通常多少偏於一側……………
…………… 5. 唐菖蒲屬 *Gladiolus* Linn.

1. 射干屬 *Belamcanda* Adans.

1. 射干 *Belamcanda chinensis* (L.) DC.

2. 肖鳶尾屬 *Moraea* Mill.

1. 肖鳶尾 *Moraea iridioides* Linn.

3. 香雪蘭屬 *Freesia* Klatt

1. 香雪蘭 *Freesia refracta* Klatt

4. 鳶尾屬 *Iris* Linn.

1. 葉劍形,寬約 2 厘米內外;花大,青紫色,外花被片圓形,有雞冠狀突起……………
…………… 1. 鳶尾 *I. tectorum* Maxim.

1. 葉線形,寬不及 1 厘米;花小,淺藍色,外花被片湯匙狀倒卵形,無雞冠狀突起…………… 2. 小花鳶尾 *I. speculatrix* Hance

5. 唐菖蒲屬 *Gladiolus* Linn.

1. 唐菖蒲 *Gladiolus gandavensis* Van Houtte

(一八八) 薯蕷科 *Dioscoreaceae*

1. 薯蕷屬 *Dioscorea* Linn.

1. 葉爲單葉。

2. 莖圓柱狀或稍有稜。

3. 葉大部對生,多少 3 裂,側裂片渾圓…………… 1. 山藥 *D. batatas* Decne.

3. 葉互生,全緣,先端長漸尖…………… 2. 零餘薯 *D. bulbifera* Linn.

2. 莖銳 4 稜形或有 4 翅;葉對生…………… 3. 參薯 *D. alata* Linn.

1. 葉爲複葉,有小葉 3—7 片。

2. 小葉 5—7 片;莖無刺;雄蕊 3 枚…………… 4. 五葉薯 *D. pentaphylla* Linn.

2. 小葉 3 片;莖常有刺;雄蕊 6 枚…………… 5. 白薯蕷 *D. hispida* Dennst.

(一八九) 龍舌蘭科 *Agavaceae*

1. 子房上位。

2. 植物無莖;葉直立,扁平或圓柱狀,常有淡色條紋;花爲狹窄的總狀花序……………
…………… 1. 虎尾蘭屬 *Sansevieria* Thunb.

2. 植物有莖;葉擴展,扁平;花爲廣闊的圓錐花序……………

- 2. 鐵樹屬 *Cordyline* Comm.
1. 子房下位。
2. 花左右對稱, 排成總狀花序; 葉薄..... 3. 晚香玉屬 *Polianthes* Linn.
2. 花輻射對稱, 爲圓錐花序; 葉厚而肉質..... 4. 龍舌蘭屬 *Agave* Linn.
1. 虎尾蘭屬 *Sansevieria* Thunb.
1. 葉扁平, 有淡綠色橫帶斑紋..... 1. 虎尾蘭 *S. trifasciata* Prain
1. 葉圓柱狀, 實心..... 2. 柱葉虎尾蘭 *S. canaliculata* Carr.
- 1a. 金邊虎尾蘭 *Sansevieria trifasciata* Prain var. *laurentii* N. E. Brown
2. 鐵樹屬 *Cordyline* Comm.
1. 葉有明顯的柄; 花被裂片相等..... 1. 鐵樹 *C. fruticosa* A. Cheval.
1. 葉無柄; 花被內裂片較外裂片爲長..... 2. 劍葉鐵樹 *C. stricta* Endl.
3. 晚香玉屬 *Polianthes* Linn.
1. 晚香玉 *Polianthes tuberosa* Linn.
4. 龍舌蘭屬 *Agave* Linn.
1. 狹葉龍舌蘭 *Agave angustifolia* Haw.

(一九〇) 棕櫚科 *Palmaceae*

1. 葉扇狀或掌狀, 葉片近圓形且向柄端分裂。
2. 葉的裂片少數, 先端闊而非漸尖; 幹粗如拇指.....
- 1. 棕竹屬 *Rhapis* Linn. f.
2. 葉的裂片多數, 先端長漸尖而下垂, 幹粗大.....
- 2. 蒲葵屬 *Livistona* R. Br.
1. 葉羽狀複葉, 小葉排列於總軸的每一側。
2. 最下部的小葉變爲針刺; 花序生於葉叢中; 花單性異株.....
- 3. 刺葵屬 *Phoenix* Linn.
2. 最下部的小葉不爲針刺。
3. 小葉或裂片短, 先端闊而有缺刻, 狀如魚尾; 花序生於葉腋內.....
- 4. 魚尾葵屬 *Caryota* Linn.
3. 小葉或裂片長而狹, 先端漸尖, 有時 2 裂或有不規則的齒缺。
4. 花序生於葉鞘束之下。
5. 中等大或大喬木, 幹單生。

6. 種子有橫切面下有均勻的胚乳;雄花的退化雌蕊極小; 幹常於中部膨大……………5. 王棕屬 *Roystonea* O. F. Cook.
6. 種子有橫切面下有皺摺狀或破裂的胚乳;雄花的退化雌蕊約與雄蕊等長或過之或 $\frac{1}{2}$; 幹常於基部略膨大……………6. 假檳榔屬 *Archontophoenix* Wendl. & Drude
5. 灌木, 莖幹如竹, 常簇生……………7. 散尾葵屬 *Chrysalidocarpus* Wendl.
4. 花序生於葉腋內;小葉基部常有2耳垂……………8. 桫欏屬 *Arenga* Labill.
1. 棕竹屬 *Rhapis* Linn. f.
1. 棕竹 *Rhapis excelsa* (Thb.) Henry
2. 蒲葵屬 *Livistona* R. Br.
1. 蒲葵 *Livistona chinensis* R. Br.
3. 刺葵屬 *Phoenix* Linn.
1. 葉長約2米;小葉線形,寬1—1.5厘米……………1. 刺葵 *P. hanceana* Naud.
1. 葉長達5米;小葉較寬,寬達2.5厘米以上……………2. 長葉刺葵 *P. canariensis* Chabaud.
4. 魚尾葵屬 *Caryota* Linn.
1. 樹幹單生,基部無吸枝;花序長3米以上……………1. 魚尾葵 *C. ochlandra* Hance
1. 樹幹聚生成叢,基部有吸枝;花序長不過1米……………2. 短穗魚尾葵 *C. mitis* Lour.
5. 王棕屬 *Roystonea* O. F. Cook.
1. 王棕 *Roystonea regia* (HBK.) O. F. Cook.
6. 假檳榔屬 *Archontophoenix* Wendl. & Drude
1. 假檳榔 *Archontophoenix alexandrae* Wendl. & Drude
7. 散尾葵屬 *Chrysalidocarpus* Wendl.
1. 散尾葵 *Chrysalidocarpus lutescens* Wendl.
8. 桫欏屬 *Arenga* Labill.
1. 桫欏 *Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.

(一九一) 露兜樹科 Pandanaceae

1 露兜樹屬 *Pandanus* Linn. f.

1. 露兜筋 *Pandanus tectorius* Parkins.

(一九二) 仙茅科 Hypoxidaceae

1. 花單生或數朵排成一疏散、具柄的總狀花序；花被分裂至子房頂而成擴展的裂片…………… 1. 小金梅草屬 *Hypoxis* Linn.
1. 花生於苞片內而成一疏散或稠密的穗狀花序或頭狀花序；花被通常延長於子房頂而成一長或短的管…………… 2. 仙茅屬 *Curculigo* Gaertn.
 1. 小金梅草屬 *Hypoxis* Linn.
 1. 小金梅草 *Hypoxis aurea* Lour.
 2. 仙茅屬 *Curculigo* Gaertn.
 1. 葉狹，寬 6—20 毫米；花莖極短，隱藏於葉鞘內；花被延伸於子房外而成一線狀的長管…………… 1. 仙茅 *C. orchioides* Gaertn.
 1. 葉闊，寬 5—15 厘米；花莖長，上部下彎；花被無長管…………… 2. 大葉仙茅 *C. capitulata* O. Ktze.

(一九三) 田蔥科 Philydraceae

1. 田蔥屬 *Philydrum* Banks

1. 田蔥 *Philydrum lanuginosum* Banks

(一九四) 水玉簪科 Burmanniaceae

1. 水玉簪屬 *Burmannia* Linn.

1. 粗壯草本；葉極發達，多數旋疊於莖脚，長 5—10 厘米，寬 6—15 毫米；花序二叉狀，有花數朵偏生於中軸之一側…………… 1. 水玉簪 *B. disticha* Linn.
1. 纖弱草本；葉遙小，線形，長不過 2 厘米，寬不過 3 毫米；花單生或 2—3 朵聚生。
 2. 莖高 10—30 厘米，略粗壯；莖基葉簇明顯；花大，長 1.2—1.8 毫米，翅闊…………… 2. 三品一枝花 *B. coelestis* Don
 2. 莖高 4—15 厘米，線形；葉微小，少數，葉簇不明顯；花小，長 4.5—6 毫米，翅較狹…………… 3. 香港水玉簪 *B. pusilla hongkongensis* Jonker

(一九五) 蘭科 Orchidaceae

1. 花序生於多少具葉的莖幹之頂。
2. 唇瓣無距。

3. 附生植物(即生於岩石上或他樹上),有明顯的假鱗莖或莖基部變厚。
 4. 花莖有花 1—3 朵(通常 1 朵)生於卵狀假鱗莖之頂而介於 2 葉間.....1. 貝母蘭屬 *Coelogyne* Lindl.
 4. 花序有花 8 朵以上。
 5. 假鱗莖卵形至圓形;花序下垂.....2. 石仙桃屬 *Pholidota* Lindl.
 5. 莖下部肥厚,不為假鱗莖;花序直立.....3. 羊耳蘭屬 *Liparis* Rich.
3. 陸生植物,無假鱗莖或有塊莖。
 4. 花大, 2—10 朵排成總狀花序;花瓣長約 2.5 厘米內外。
 5. 葉多數,狹長, 2 列;花序的中軸勁直;苞片極小,杯狀,長不及 5 毫米.....4. 竹葉蘭屬 *Arundina* Bl.
 5. 葉 3—6 片,闊;花序的中軸蜿蜒狀;苞片矩圓狀披針形,長 1.5 厘米以上.....5. 白及屬 *Bletilla* Reichb. f.
 4. 花小,無數。
 5. 花為旋扭狀的穗狀花序.....6. 綬草屬 *Spiranthes* Rich.
 5. 花序與上不同。
 6. 葉莖生。
 7. 莖高 30—90 厘米;葉大,矩圓形.....7. 斑葉蘭屬 *Goodyera* R. Br.
 7. 矮小植物;莖高 3—15 厘米;葉線形至線狀披針形.....8. 線柱蘭屬 *Zeuxine* Lindl.
 6. 葉根生.....9. 鸞蘭屬 *Habenaria* Willd.
2. 唇瓣有距。
 3. 柱頭 1 個,與蕊喙不分明;唇瓣舌狀,一般肥厚,不分裂.....10. 粉蝶蘭屬 *Platanthera* L. C. Rich.
 3. 柱頭 2 個,與蕊喙分明;唇瓣不為舌狀,一般質薄,通常 3 裂。
 4. 黏盤藏在蕊喙支的頂部內;花特大,距特長.....11. 玉鳳蘭屬 *Pecteilis* Rafin.
 4. 黏盤不藏在蕊喙支的頂部內;花較小,距較短.....9. 鸞蘭屬 *Habenaria* Willd.
1. 花序生於側枝上或花生於無葉的花莖上,由根莖、匍匐莖或假鱗莖側抽出。
 2. 莖延長,攀援狀;花序側生。
 3. 總狀花序分枝.....12. 紅珊瑚屬 *Renanthera* Lour.

3. 總狀花序不分枝…………… 13. 萬蘭屬 *Vanda* R. Br.
2. 莖極短或幾乎缺;花序由莖側或假鱗莖側抽出。
 3. 唇瓣無距;陸生或附生植物…………… 14. 蘭屬 *Cymbidium* Sw.
 3. 唇瓣有距;陸生植物…………… 15. 鶴頂蘭屬 *Phaius* Lour.
1. 貝母蘭屬 *Coelogyne* Lindl.
 1. 流蘇貝母蘭 *Coelogyne fimbriata* Lindl.
 2. 石仙桃屬 *Pholidota* Lindl.
 2. 石仙桃 *Pholidota chinensis* Lindl.
 3. 羊耳蘭屬 *Liparis* Rich.
 1. 脈羊耳蘭 *Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl.
 4. 竹葉蘭屬 *Arundina* Bl.
 1. 竹葉蘭 *Arundina chinensis* Bl.
 5. 白及屬 *Bletilla* Reichb. f.
 1. 白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f.
 6. 綬草屬 *Spiranthes* Rich.
 1. 綬草 *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames
 7. 斑葉蘭屬 *Goodyera* R. Br.
 1. 高斑葉蘭 *Goodyera procera* (Ker-Gawl.) Hook.
 8. 線柱蘭屬 *Zeuxine* Lindl.
 1. 線柱蘭 *Zeuxine strateumatica* (L.) Britt.
 9. 鸞蘭屬 *Habenaria* Willd.
 1. 唇瓣的距較子房遙短或缺。
 2. 唇瓣無距;矮小植物,葉 2—3 枚,根生,卵狀心形…………… 1. 腎葉鸞蘭 *H. reniformis* Hook.
 2. 唇瓣有短距;葉矩圓狀披針形。
 3. 距極短,呈囊狀。
 4. 葉根生;唇瓣的側裂片絲狀,極長,長約為中裂片的數倍…………… 2. 觸鬚鸞蘭 *H. tentaculata* Reichb. f.
 4. 葉莖生;唇瓣的側裂片短,短於中裂片…………… 3. 參氏鸞蘭 *H. sampsoni* Hance
 3. 距圓柱狀,長約為子房之半;葉散生於莖上…………… 4. 狹穗鸞蘭 *H. stenostachya* Benth.

1. 唇瓣的距遠長於子房;側裂片遠較中裂片寬,有深細裂片;葉散生於莖上……
5. 齒片鸞蘭 *H. dentata* Schltr.

10. 粉蝶蘭屬 *Platanthera* L. C. Rich.

1. 小長距蘭 *Platanthera minor* Reichb. f.

11. 玉鳳蘭屬 *Pecteilis* Rafin.

1. 鵝毛玉鳳蘭 *Pecteilis susannae* (L.) Raf.

12. 紅珊瑚屬 *Renanthera* Lour.

1. 紅珊瑚 *Renanthera coccinea* Lour.

13. 萬蘭屬 *Vanda* R. Br.

1. 葉圓柱狀;花淡玫瑰紫色……………1. 棒葉萬蘭 *V. teres* Lindl.
 1. 葉扁平,先端2裂;花綠黃色而有褐色的小方格……………
2. 黑珊瑚 *V. roxburghii* R. Br.

14. 蘭屬 *Cymbidium* Sw.

1. 陸生植物;葉先端尖;花序近直立。
 2. 葉狹,寬7—12毫米;花直徑3—4厘米;萼片長2—2.5厘米……………
1. 建蘭 *C. ensifolium* Sw.
 2. 葉較闊,寬1.5—3厘米;花大,直徑6—7厘米;萼長3.5—4厘米……………
2. 墨蘭 *C. sinense* Willd.
 1. 附生植物;葉厚,先端鈍,不等的2裂;花序下垂……………
3. 硬葉吊蘭 *C. pendulum* Sw.

15 鶴頂蘭屬 *Phaius* Lour.

1. 鶴頂蘭 *Phaius grandifolius* Lour.

(一九六) 燈心草科 Juncaceae

1. 燈心草屬 *Juncus* Linn.

1. 聚繖花序側生;莖無葉,但基部有鞘狀鱗葉……………
1. 燈心草 *J. effusus* Linn.
 1. 聚繖花序頂生;莖有葉……………2. 筭石菖 *J. prismatocarpus* R. Br.

(一九七) 莎草科 Cyperaceae

1. 花兩性;小穗有穎數至多枚,最下的1—2穎常空虛,最頂的空虛或萎縮或有雄花,介乎二者之間的各有兩性花1朵。

2. 花穎多數。

3. 花穎2列(在第2屬莎草屬中有一種爲螺旋排列的)。

4. 花柱2裂。

5. 小穗軸脫落;小穗密集爲一無柄、球狀或卵狀的頭狀花序……………1. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.5. 小穗軸宿存;小穗爲穗狀花序式排列或收縮成一頭狀的花束……………2. 莎草屬 *Cyperus* Linn.

4. 花柱3裂。

5. 小穗軸宿存……………3. 莎草屬 *Cyperus* Linn.5. 小穗軸脫落……………3. 磚子苗屬 *Mariscus* Gaertn.

3. 花穎螺旋狀排列。

4. 花柱基部擴大,於果頂收縮或有節;葉全部基生或缺,但有葉狀花苞片。

5. 下位毛狀體具存;葉缺……………4. 葶薺屬 *Heleocharis* R. Br.

5. 下位毛狀體缺;葉具存。

6. 花柱基部宿存,倘脫落時果頂無突起的小瘤體……………5. 飄拂草屬 *Fimbristylis* Vahl6. 花柱基部脫落,果頂有突起的小瘤體;葉極狹,葉鞘口常有長毛……………6. 球柱草屬 *Bulbostylis* Kunth

4. 花柱基部不膨大,線形或線狀圓錐形。

5. 下位毛狀體缺至6條,線形;葉禿淨……………7. 莞屬 *Scirpus* Linn.5. 下位毛狀體3—6條;葉被毛……………8. 芙蘭草屬 *Fuirena* Rottb.

5. 下位鱗片2枚。

6. 小穗爲圓錐花序式排列……………9. 海薄利屬 *Hypolytrum* Rich.6. 小穗爲頭狀花序式排列……………10. 湖瓜草屬 *Lipocarpa* R. Br.

2. 花穎1—2枚,下有空穎數枚。

3. 花柱2裂。

4. 花柱基部肥厚,宿存;莖密具葉……………11. 刺子莞屬 *Rhynchospora* Vahl4. 花柱基部線形,脫落;莖僅於基部具葉……………1. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.

3. 花柱3裂。

4. 小穗無柄,爲稠密、指狀、圓柱狀的穗狀花序;穎4枚,僅最頂一枚有兩性花1朵……………12. 海莎草屬 *Remirea* Aubl.

4. 小穗爲圓錐花序式排列…………… 13. 黑莎草屬 *Gahnia* Forst.
1. 花單性, 爲單性或兩性的小穗(後者指一穗小中有雌花和雄花的)。
2. 堅果藏包於一個 2 齒裂的囊苞內…………… 14. 薹屬 *Carex* Linn.
2. 堅果裸露。
3. 小穗排成頂生的圓錐花序; 堅果通常白色, 平滑或有小疣點或有小方格…………… 15. 珍珠茅屬 *Scleria* Berg.
3. 小穗排成腋生的小花束, 生於葉鞘口部; 堅果有縱槽…………… 16. 裂穎茅屬 *Diplacrum* R. Br.

1. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.

1. 果穎的上部無翅。
2. 穎脊有極小的刺毛; 穗狀花序卵狀…………… 1. 水蜈蚣 *K. brevifolia* Rottb.
2. 穎脊平滑; 穗狀花序近圓柱狀…………… 2. 三頭水蜈蚣 *K. triceps* Rottb.
1. 果穎的脊的上部有半月形、雞冠狀、具紅點的翅…………… 3. 猴子草 *K. monocephala* Rottb.

2. 莎草屬 *Cyperus* Linn.

1. 花柱 3 裂; 堅果三棱形。
2. 小穗指狀排列或簇生。
3. 花序廣展(即繖形花序有長短不等的繖梗)。
4. 穎強凸尖。
5. 植物一年生。
6. 植物高大, 高 15—50 厘米; 小穗長 1—3 厘米…………… 8. 扁穗莎草 *C. compressus* Linn.
6. 植物矮小, 高 5—10 厘米; 小穗長 6—12 毫米…………… 1. 尖穎莎草 *C. cuspidatus* HBK.
5. 植物多年生。
6. 粗壯植物, 基部無葉…………… 2. 風車草 *C. alternifolius flabelliformis* Kükenth.
6. 基葉多數, 與莖等長或更長…………… 3. 綠穗莎草 *C. diffusus* Vahl
4. 穎非凸尖或極短尖。
5. 堅果約與穎等長…………… 4. 異型莎草 *C. difformis* Linn.
5. 堅果約爲穎長的 $\frac{1}{3}$ …………… 5. 畦畔莎草 *C. haspan* Linn.
3. 花序圓頭狀生於莖頂, 無繖梗; 花柱通常 2 裂, 罕有 3 裂的……………

- 6. 旋穎莎草 *C. michelianus* Link
2. 小穗爲穗狀花序式或近總狀花序式排列。
3. 小穗軸無翅或僅有膜質而狹的邊；花柱短。
4. 一年生、簇生、柔弱草本。
5. 小穗長 2—10 毫米；穎倒卵形，長 1.2 毫米；堅果約與穎等長.....
- 7. 碎米莎草 *C. iria* Linn.
5. 小穗長 1—3 厘米；穎漸尖，長 3.5 毫米；堅果較穎遙短.....
- 8. 扁穗莎草 *C. compressus* Linn.
4. 多年生、粗壯草本，有木質的根莖和延長的纖匍枝。
5. 穗狀花序的總軸被疏粗毛..... 9. 毛軸莎草 *C. pilosus* Vahl
5. 穗狀花序的總軸禿淨。
6. 莖近無葉或具短葉；小穗線形，寬約 1.25 毫米，稍腫脹；穎稍疏離，乾時爲內卷的邊緣迫離..... 10. 茳芏 *C. malaccensis* Lam.
6. 莖有長葉；小穗線狀披針形，寬 2.5—3 毫米，稍扁平；穎稍緊密的覆瓦狀排列..... 11. 闊穗莎草 *C. procerus* Rottb.
3. 小穗軸有明顯的翅；花柱長或中等長。
4. 穗狀花序的輪廓圓柱狀，有極多的小穗。
5. 小穗密排成一無柄的穗狀花序... 12. 疊穗莎草 *C. imbricatus* Retz.
5. 小穗疏排成一無柄或具柄的穗狀花序.....
- 13. 高稈莎草 *C. exaltatus* Retz.
4. 穗狀花序的輪廓闊卵形或陀螺形，有較少的小穗。
5. 根莖長而纖細，有木質、球形的塊莖；小穗線狀披針形，扁平，褐紅色；穎緊貼的覆瓦狀排列..... 14. 莎草 *C. rotundus* Linn.
5. 根莖短，木質；穎稍疏離。
6. 莖纖細；小穗近四棱形，廣展，3—8 個排成短的穗狀花序.....
- 15. 稜穗莎草 *C. zollingeri* Steud.
6. 莖堅挺；小穗扁平或近圓柱形，多個排成稍長的穗狀花序。
7. 小穗常廣展，纖細，寬不及 1 毫米；穎橢圓形，極疏離，褐紅色，先端鈍或渾圓..... 16. 疏穎莎草 *C. distans* Linn.
7. 小穗近直立，寬達 1 毫米以上；穎卵狀橢圓形，稍疏離，淡黃或暗黃色，先端短尖..... 17. 穆穗莎草 *C. eleusinoides* Kunth.
1. 花柱 2 裂；堅果稍壓扁。

2. 穎 2 行排列。

3. 堅果背向壓扁(即闊面對軸).....18. 水莎草 *C. serotinus* Rottb.

3. 堅果側向壓扁(即狹邊對軸)。

4. 一年生、纖細草本;莖高不過 20 厘米;小穗聚合成一頭狀花序;穎常蒼白色,長不及 1.5 毫米.....19. 矮莎草 *C. pumilus* Linn.

4. 多年生、稍粗壯草本;莖高 20 厘米以上;穎長達 2 毫米。

5. 小穗向上斜舉;堅果長橢圓形,先端渾圓或截頭狀.....20. 多穗莎草 *C. polystachyos* Rottb.

5. 小穗向四面放射作球形;堅果倒卵形或近圓形,先端短銳尖。

6. 小穗寬約 2 毫米,先端稍尖;穎淡褐色.....21. 球穗莎草 *C. globosus* All.6. 小穗稍粗,寬約 3 毫米,先端鈍;穎紅褐色.....22. 紅穎莎草 *C. sanguinolentus* Vahl2. 穎多少螺旋排列;花序圓頭狀,寬 6—12 毫米.....6. 旋穎莎草 *C. michelianus* Link3. 磚子苗屬 *Mariscus* Gaertn.1. 繖形花序複生;小穗簇生於繖梗頂而成一圓頭狀花序.....1. 密穗磚子苗 *M. compactus* Druce1. 繖形花序單生;小穗密排而成一圓柱狀的穗狀花序.....2. 磚子苗 *M. sieberianus* Nees4. 荸薺屬 *Heleocharis* R. Br.

1. 莖纖弱。

2. 花柱 3 裂。

3. 莖高 10—40 厘米;堅果平滑.....1. 膜苞蘭 *H. pellucida* Presl3. 莖高 5—10 厘米;堅果有縱線條.....2. 松毛蘭 *H. acicularis* R. Br.2. 花柱 2 裂;堅果平滑,成熟時暗褐色;下位毛狀體白色.....3. 紫果蘭 *H. atropurpurea* Kunth

1. 莖粗厚,中空。

2. 莖有明顯的橫隔膜;堅果平滑.....4. 荸薺 *H. tuberosa* Schultes2. 莖無橫隔膜;堅果有明顯的縱線 30—40 條.....5. 假馬蹄 *H. variegata* Kunth5. 飄拂草屬 *Fimbristylis* Vahl

1. 穎(最少在下部的) 2 列。

2. 小穗在每一莖上一個, 蒼白色.....
.....1. 單穗飄拂草 *F. monostachya* Hassk.

2. 小穗在每一莖上數至多個, 褐色或淡褐色。

3. 穎暗褐色, 被粉狀微柔毛.....
.....2. 褐穗飄拂草 *F. fusca* Benth. & Hook. f.

3. 穎褐色, 禿淨。

4. 小穗扁平; 穎大部 2 列..... 3. 莎穗飄拂草 *F. cyperoides* R. Br.

4. 小穗初扁平, 後略為圓柱形; 穎生於上部的螺旋排列.....
.....4. 知風飄拂草 *F. eragrostis* Hance

1. 穎螺旋排列。

2. 小穗在每一莖上一個。

3. 堅果長橢圓形, 花柱宿存..... 5. 四穗飄拂草 *F. tetragona* R. Br.

3. 堅果倒卵形。

4. 堅果有明顯的橫波紋; 小穗傾斜或點垂.....
.....6. 垂穗飄拂草 *F. nutans* Vahl

4. 堅果無橫波紋, 但有極纖細的縱線; 小穗直立.....
.....8. 少穗飄拂草 *F. schoenoides* Vahl

2. 小穗在每一莖上數至多個。

3. 花柱 2 裂。

4. 小穗無柄, 數個聚集成一花束; 葉被絲毛.....
.....7. 絲毛飄拂草 *F. sericea* R. Br.

4. 小穗獨生, 非聚生。

5. 小穗在每一莖上 1—3 個, 卵形.....
.....8. 少穗飄拂草 *F. schoenoides* Vahl

5. 小穗在每一莖上多個。

6. 花柱基部有倒垂、白色的長毛被貼着堅果; 纖細、矮小草本.....
.....9. 畦畔飄拂草 *F. squarrosa* Vahl

6. 花柱基部無上述的長毛。

7. 堅果線狀矩圓形, 有時有棒狀腺體; 小穗圓球形.....
.....10. 起絨飄拂草 *F. dipsacea* Benth.

7. 堅果倒卵形。

8. 堅果平滑。

9. 小穗矩圓形或卵形, 長 3—6 毫米…………… 11. 夏飄拂草 *F. aestivalis* Vahl

9. 小穗披針狀線形, 長 6—12 毫米…………… 12. 纖穗飄拂草 *F. gracilentia* Hance

8. 堅果有明顯的縱線條。

9. 小穗瘠小, 長 3—6 毫米, 有稜(因穎脊隆起使然)…………… 13. 稜穗飄拂草 *F. dichotoma* Vahl

9. 小穗略粗壯, 長 6—10 毫米, 圓柱形…………… 14. 飄拂草 *F. annua* Roem. et Schult.

3. 花柱 3 裂。

4. 小穗無柄, 聚合成一頭狀花束…………… 15. 纖莖飄拂草 *F. leptoclada* Benth.

4. 小穗獨生, 非聚生。

5. 小穗細小, 圓球形, 鈍頭, 長 2—2.5 毫米…………… 16. 日照飄拂草 *F. miliacea* Vahl

5. 小穗長達 3 毫米以上, 非圓球形, 尖頭。

6. 小穗多數, 瘠小, 長在 6 毫米以下。

7. 莖在花序下 4—5 稜形, 無葉或近無葉…………… 17. 五稜飄拂草 *F. quinquangularis* Kunth

7. 莖在花序下扁平, 有葉…………… 18. 扁莖飄拂草 *F. complanata* Link

6. 小穗少數, 4—10 個, 粗壯, 長達 10 毫米以上…………… 19. 硬穗飄拂草 *F. insignis* Thw.

6. 球柱草屬 *Bulbostylis* Kunth

1. 小穗聚生成一圓頭花序…………… 1. 球柱草 *B. barbata* Kunth

1. 小穗(近全部)單生…………… 2. 絲葉球柱草 *B. capillaris* Kunth

7. 莞屬 *Scirpus* Linn.

1. 莖僅於基部具葉, 稍粗壯。

2. 莖圓柱形; 小穗為側生的頭狀花序…………… 1. 螢藺 *S. erectus* Poir.

2. 莖三稜形。

3. 穎闊卵形, 先端有缺刻, 但缺口有小尖頭…………… 2. 薦草 *S. triqueter* Linn.

3. 穎卵形, 先端短尖…………… 3. 水毛花 *S. mucronatus* Linn.

1. 莖節上具葉，纖細；頭狀花序通常有小穗 2—4 個；穎狹倒卵形，長尾尖……
4. 毛穗莞草 *S. squarrosus* Linn.

8. 芙蘭草屬 *Fuirena* Rottb.

1. 多年生草本；莖粗壯，高 40—90 厘米；葉光滑；花瓣狀鱗片的基部狹……
1. 芙蘭草 *F. umbellata* Rottb.
1. 一年生草本；莖稍纖弱，高不過 40 厘米；葉常有睫毛；花瓣狀鱗片有明顯的柄，基部心形…… 2. 毛芙蘭草 *F. ciliaris* Roxb.

9. 海薄利屬 *Hypolytrum* Rich.

1. 海薄利 *Hypolytrum latifolium* Rich.

10. 湖瓜草屬 *Lipocarpa* R. Br.

1. 葉和苞片線形；穎的尖端短，勁直……1. 銀花湖瓜草 *L. argentea* R. Br.
1. 葉和苞片絲狀；穎的尖端長突出而外彎……
 2. 湖瓜草 *L. microcephala* Kunth

11. 刺子莞屬 *Rhynchospora* Vahl

1. 小穗爲一單生、稠密、頂生的頭狀花序…… 1. 刺子莞 *R. rubra* Makino
1. 小穗簇生，爲一分枝的圓錐花序。
2. 稍柔弱草本；葉寬不足 5 毫米；小穗排成一小的繖房花序；堅果的喙平滑……
 2. 絨刺草 *R. glauca* Vahl
2. 粗壯草本；葉寬 1—2 厘米；小穗的花束結成一圓錐花序；堅果的喙有縱槽
 3. 繖房刺子莞 *R. corymbosa* Britton

12. 海莎草屬 *Remirea* Aubl.

1. 海莎草 *Remirea maritima* Aubl.

13. 黑莎草屬 *Gahnia* Forst.

1. 黑莎草 *Gahnia tristis* Nees

14. 藎屬 *Carex* Linn.

1. 小穗多數，兩性，排成複圓錐花序；花柱 3 裂……
 1. 十字藎 *C. cruciata* Vahl
1. 小穗少數，排成單簡的總狀花序。
2. 雌小穗圓柱狀；穎被褐色或褐紅色的粉狀腺體。
3. 穎中脈突出而成一長尖頭；花柱 2 裂……
 2. 有喙紅苞藎 *C. phacota* Spreng.
3. 穎略鈍或短尖；花柱 3 裂…… 3. 紅苞藎 *C. maculata* Boott

- 2 雌小穗線形；穎光滑；花柱 3 裂……………4. 三穗薹 *C. tristachya* Thunb.

15. 珍珠茅屬 *Scleria* Berg.

1. 花序柄極少分枝，有數個疏離的小花序；堅果有極明顯的小方格；纖細草本
……………1. 方格珍珠茅 *S. tessellata* Willd.
1. 花序柄有多少分枝的圓錐花序。
2. 粗壯草本；圓錐花序闊而多分枝；堅果有明顯的小方格……………
……………2. 高稈珍珠茅 *S. terrestris* Fassett
2. 稍柔弱草本；圓錐花序狹而稀疏；堅果有不明顯的網紋。
3. 葉和花序的總軸略被毛；葉鞘常有翅……………3. 珍珠茅 *S. hebecarpa* Nees
3. 葉和花序的總軸密被柔毛；葉鞘銳三稜形……………
……………3a. 毛珍珠茅 *S. hebecarpa pubescens* C. B. Clarke

16. 裂穎茅屬 *Diplacrum* R. Br.

1. 裂穎茅 *Diplacrum caricinum* R. Br.

(一九八) 禾本科 Gramineae

1. 稈木質，多年生；稈箨鞘與葉鞘甚有區別，其箨片縮小而無明顯的中脈；葉片通常具短柄且與葉鞘相連處成一關節，故易自葉鞘頂脫落……………
……………(1.) 竹亞科 **Bambusoideae**
1. 稈草質，一年生，少有木質而為多年生的；稈箨鞘與葉鞘通常無區別，其箨片即普通的葉片，甚發達而有明顯的中脈，通常無葉柄，亦不與葉鞘成關節，故不自葉鞘頂脫落……………(2.) 禾亞科 **Agrostidoideae**

(1) 竹亞科 **Bambusoideae**

1. 植株散生；地下莖單軸型，橫走地下。
2. 稈的節間（指生有分枝的）具明顯的溝槽；稈髓膜片狀……………
……………3. 毛竹屬 *Phyllostachys* Siebold et Zuccarini
2. 稈的節間無溝槽；稈髓橫隔狀。
3. 稈的基部數節上各具一圈環狀小刺或瘤狀突起的氣根；小穗無柄……………
……………2. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino
3. 稈的基部數節上不具上述之刺或氣根；小穗具柄……………
……………1. 青籬竹屬 *Arundinaria* Michaux
1. 植株叢生；地下莖複軸型，成簇不橫走。

2. 稈箨具直立的箨片, 箨片基部略窄於箨鞘頂端, 且常有明顯的箨耳; 小枝有時硬化成刺; 小穗綠色或黃色…………… 4. 籐竹屬 *Bambusa* Schreber
2. 稈箨具外反的箨片, 箨片基部甚窄於箨鞘頂端, 通常無箨耳; 小枝不硬化成刺; 小穗紫色或古銅色。
3. 箨鞘頂端寬截形; 稈的節間長 45—100 厘米; 葉片通常無橫脈…………… 5. 簕竹屬 *Lingnania* McClure
3. 箨鞘頂端截頭形或近圓形; 稈的節間長 10—50 厘米; 葉片常有明顯的橫脈…………… 6. 慈竹屬 *Sinocalamus* McClure

1. 青籐竹屬 *Arundinaria* Michaux

1. 葉線狀披針形, 長 18—35 厘米, 寬 1.8—3.5 厘米, 先端漸尖…………… 1. 青籐竹 *A. amabilis* McClure
1. 葉矩圓狀披針形, 長 6 厘米, 寬 1 厘米, 先端短尖…………… 2. 曲軸青籐竹 *A. flexuosa* Hance

2. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino

1. 紅舌唐竹 *Sinobambusa rubroligula* McClure

3. 毛竹屬 *Phyllostachys* Siebold et Zuccarini

1. 植株有兩種不同的稈, 即有正常稈與畸形稈; 箨舌禿淨…………… 1. 人面竹 *P. aurea* Riv.
1. 植株僅有一種正常稈; 箨舌被毛…………… 2. 尼氏毛竹 *P. nevinii* Hance

4. 籐竹屬 *Bambusa* Schreber

1. 枝無刺。
2. 植株灌木型。
3. 植株有兩種不同型的稈, 即有正常稈和畸形稈之分…………… 1. 佛肚竹 *B. ventricosa* McClure
3. 植株僅有正常稈一種。
4. 葉較大, 長 4.5—13 厘米, 寬 6—12 毫米…………… 2. 觀音竹 *B. multiplex* Raeuschel
4. 葉較小, 長 2—2.5 厘米, 寬 3.5—4.5 毫米…………… 2a. 鳳尾竹 *B. multiplex nana* Keng f.
2. 植株喬木型。
3. 稈的節間鮮黃色, 有顯著的綠色條紋…………… 3. 黃金間碧竹 *B. vulgaris striata* Gamble

3. 稈的節間綠色,無條紋或有白色條紋。
 4. 稈出枝習性低。
 5. 稈的節間有白色條紋(至少稈基部的節間如此)。
 6. 稈的節間和籜密被小剛毛 4. 撐篙竹 *B. pervariabilis* McClure
 6. 稈的節間和籜禿淨 5. 花眉竹 *B. tuldoidea* Munro
 5. 稈的節間無白色條紋 6. 水竹 *B. breviflora* Munro
 4. 稈出枝習性高。
 5. 稈較粗,節間的中央部分常有白粉,且被前向的刺毛,以手摸之無暗節 7. 青皮竹 *B. textilis* McClure
 5. 稈通常較細,節間被疏散的刺毛或近禿裸,以手摸之有暗節 7a. 崖州竹 *B. textilis gracilis* McClure
1. 枝有明顯的刺。
 2. 稈籜全面密被暗紫色茸毛 8. 籐竹 *B. stenostachya* Hack.
 2. 稈籜禿淨或被不明顯的小剛毛。
 3. 稈材(第4節間)厚18厘米;籜耳近相等 9. 車筒竹 *B. sinospinosa* McClure
 3. 稈材(第4節間)厚1—2厘米;籜耳不相等。
 4. 葉披針形,背被疏散柔毛;葉舌先端全緣,禿淨。
 5. 節禿淨。
 6. 稈最下部的節上無白色環紋 10. 籐竹 *B. disseimulator* McClure
 6. 稈最下部的節上有白色環紋 10a. 白節籐竹 *B. disseimulator albinodia* McClure
 5. 節被明顯的小剛毛 10b. 毛籐竹 *B. disseimulator hispida* McClure
 4. 葉線狀披針形,兩面均禿淨;葉舌全緣或具細齒,禿淨或被睫毛。
 5. 稈的節間甚禿淨,綠色或最下部的有時有紫色條斑或淡綠色條紋;稈籜橢圓綠色而有淡紫色斑紋或近似條紋,全部禿淨,鞘口的剛毛褐色,長4毫米 11. 油籐竹 *B. lapidea* McClure
 5. 稈的節間綠色,最下部的被灰褐色刺毛;稈籜橢圓綠色,上部的紅黃色,除基部微被剛毛外其餘禿淨,或稀有中部被褐色刺毛的,鞘口的剛毛灰白

色,長 10 毫米,易脫……………12. 雞寶筴竹 *B. funghomii* McClure

5. 簞竹屬 *Lingnania* McClure

1. 粉簞竹 *Lingnania chungii* McClure

6. 慈竹屬 *Sinocalamus* McClure

1. 吊絲球竹 *Sinocalamus beecheyana* (Munro) McClure

1a. 大頭典竹 *Sinocalamus beecheyana* (Munro) McClure

var. *pubescens* P. F. Li

(2) 禾亞科 *Agrostidoideae*

1. 小穗單性,雌小穗和雄小穗分別生於不同的花序上,或生於同一花序的不同部分。

2. 雌小穗和雄小穗分別生於不同的花序上,前者爲生於葉腋內而具鞘苞的穗狀花序,此等花序彼此連合成一柱狀體,小穗或果實成熟時裸露於這一柱狀體上,後者爲頂生的圓錐花序……………76. 玉蜀黍屬 *Zea* Linnaeus

2. 雌小穗和雄小穗生於同一花序的不同部分。

3. 水生草本;雄小穗多生於頂生的圓錐花序下部的分枝上,早落;雌小穗多生於同一花序上部的分枝上,遲落……………26. 茭筴屬 *Zizania* Linnaeus

3. 陸生草本;雄小穗生於總狀花序的上部,雌小穗包藏於由葉鞘變成的球狀的總苞內……………75. 薏苡屬 *Coix* Linnaeus

1. 小穗兩性,或結實小穗和不孕小穗同生於穗軸上或花序的分枝上。

2. 小穗只有小花 1 朵(若爲 2 小花時,不孕小花僅爲極小的殘痕,且生於結實小花之上)。

3. 外稃具 3 芒……………22. 三芒草屬 *Aristida* Linnaeus

3. 外稃無芒或僅具 1 芒。

4. 小花脫落時而穎宿存。

5. 小穗排列成緊縮或開展的圓錐花序……………

……………19. 鼠尾粟屬 *Sporobolus* R. Brown

5. 小穗排列成穗狀花序。

6. 小穗兩側壓扁;穗狀花序 2 至多數,呈指狀排列……………

……………13. 絆根草屬 *Cynodon* Richard

6. 小穗背腹壓扁或圓筒形;穗狀花序單獨 1 枚,頂生。

7. 小穗排列於穗軸的兩側,形成緊密圓柱狀的穗狀花序……………

- 9. 大麥屬 *Hordeum* Linnaeus
7. 小穗排列於穗軸的一側，形成纖細的穗狀花序.....
- 14. 小草屬 *Microchloa* R. Brown
4. 小花與穎同時脫落。
5. 小穗排成穗狀花序或穗狀的總狀花序.....
- 48. 結縷草屬 *Zoysia* Willdenow
5. 小穗排成疏散的圓錐花序或為緊縮圓柱狀的穗狀圓錐花序。
6. 小穗背腹壓扁或呈圓筒形或卵形。
7. 葉片線形或闊線形..... 18. 葛氏草屬 *Garnotia* Brongniart
7. 葉片心狀卵形..... 21. 稗蓋屬 *Sphaerocaryum* Nees
6. 小穗兩側壓扁。
7. 穎具長芒..... 17. 棒頭草屬 *Polypogon* Desfontaines
7. 穎無芒..... 20. 看麥娘屬 *Alopecurus* Linnaeus
2. 小穗有小花 2 至多朵。
3. 小穗兩側壓扁。(次 3 項見 202 頁)
4. 小穗自小穗柄基部脫落或小花與穎同時脫落。
5. 不孕小花生於結實小花之上；小穗頂端有剛硬束毛.....
- 2. 淡竹葉屬 *Lophatherum* Brongniart
- 5 不孕小花生於結實小花之下；小穗頂端無束毛。
6. 小穗的兩穎退化至不可見，或殘留於小穗柄的頂端成兩個半月形的小體。
7. 不孕的外稃 2 枚，雖小但很明顯；結實小花的外稃通常具芒.....
- 24. 稻屬 *Oryza* Linnaeus
7. 不孕的外稃缺，結實小花的外稃無芒.....
- 25. 李氏禾屬 *Leersia* Swartz
6. 小穗的兩穎很發育。
7. 小穗排列於穗軸的一側，呈總狀花序排列.....
- 49. 鰭茅屬 *Dimeria* R. Brown
7. 小穗排列於穗軸的兩側，呈圓錐花序排列。
8. 結實小花的外稃和內稃與穎的質地相同，不變堅硬.....
- 5. 棕葉蘆屬 *Thysanolaena* Nees
8. 結實小花的外稃和內稃質地堅硬，較穎為厚。

9. 結實小花的外稃背部圓形或背腹壓扁，基部兩側有附屬體或縊紋
.....29. 距花黍屬 *Ichnanthus* Beauvois
9. 結實小花的外稃明顯的兩側壓扁，基部兩側既無附屬體又無縊紋
.....32. 弓果黍屬 *Cyrtococcum* Stapf
4. 小穗宿存或小花脫落時而穎宿存。
5. 不孕小花生於結實小花之下。
 6. 不孕小花的外稃 2 枚，均退化成小鱗片狀；結實小花的外稃革質.....
..... 23. 藨草屬 *Phalaris* Linnaeus
 6. 不孕小花的外稃 1 枚，並不退化成小鱗片狀；結實小花的外稃膜質...
..... 47. 野古草屬 *Arundinella* Raddi
5. 不孕小花生於結實小花之上，很少在結實小花上下皆有的或有時不孕小花缺。
 6. 小穗無柄，穗狀花序單一或呈指狀排列。
 7. 小穗生於穗軸的兩側；穗狀花序頂生，僅單獨 1 枚.....
..... 8. 小麥屬 *Triticum* Linnaeus
 7. 小穗生於穗軸的一側；穗狀花序 1 至多枚呈指狀排列。
 8. 穗狀花序有頂生的小穗.....11. 蟋蟀草屬 *Eleusine* Gaertner
 8. 穗狀花序無頂生的小穗（即穗軸延伸於小穗之外成一小尖頭）.....
..... 12. 龍爪茅屬 *Dactyloctenium* Willdenow
 6. 小穗具柄，很少有無柄或近無柄的；穗狀花序或穗狀的總狀花序排成開展或緊縮的圓錐花序。
 7. 第二穎與第一小花等長或更長。
 8. 小穗排列在穗軸的一側..... 10. 千金子屬 *Leptochloa* Beauvois
 8. 小穗排列在穗軸的兩側。
 9. 穎與小穗等長；外稃和內稃均被茸毛，最後質地變堅韌.....
.....15. 鵲草屬 *Eriachne* R. Brown
 9. 穎僅及小穗長度之半；外稃和內稃均無茸毛，質地不變堅韌.....
..... 16. 小麗草屬 *Coelachne* R. Brown
 7. 第二穎短於第一小花。
 8. 高大蘆葦狀草本；外稃或基盤有長絲狀軟毛。
 9. 外稃無毛；基盤延長，有長絲狀軟毛.....
..... 6. 蘆屬 *Phragmites* Adanson

9. 外稃有毛;基盤短,有疏長毛或禿淨。
 10. 外稃在中部以下遍生絲狀軟毛;基盤禿淨……………3. 荻蘆竹屬 *Arundo* Linnaeus
 10. 外稃只在靠近邊緣的側脈上有疏長毛;基盤有疏長毛……………4. 望冬草屬 *Neyraudia* Hooker f.
8. 矮小或稍高大的草本,很少高過 1.5 米的;外稃或基盤無毛或有較外稃遙短的茸毛或柔毛。
 9. 葉片闊披針形或卵狀披針形,有小橫脈;外稃有脈 5—7 條,脈有時不明顯……………1. 酸模芒屬 *Centotheca* Desvaux
 9. 葉片線形,無小橫脈;外稃無芒,通常有明顯的脈 3 條。
 10. 小穗排列在穗軸之兩側……………7. 畫眉草屬 *Eragrostis* Beauvois
 10. 小穗排列在穗軸之一側……………10. 千金子屬 *Leptochloa* Beauvois
3. 小穗背腹壓扁或呈圓筒形。
 4. 結實小花的外稃和內稃質地通常堅韌,較穎爲厚。(次 4 項見 204 頁)
 5. 小穗基部承托以由不發育小枝所變成的剛毛 1 至多條,或穗軸延伸於頂端小穗之外而成一尖頭。
 6. 小穗嵌入寬而扁平的穗軸的凹穴中,基部無剛毛……………46. 鈍葉草屬 *Stenotaphrum* Trinius
 6. 小穗不嵌入穗軸的凹穴中,全部或其中的一部分的基部圍繞以剛毛。
 7. 小穗脫落時附於其下的剛毛仍宿存;結實小花的外稃多少有橫皺紋……………43. 狗尾草屬 *Setaria* Beauvois
 7. 小穗和附於其下的剛毛一齊脫落;結實小花的外稃光滑。
 8. 剛毛單生於每個小穗之下,但在穗軸下部的小穗也有不具剛毛的……………45. 偽針茅屬 *Pseudoraphis* Griffith
 8. 剛毛多條生於每個小穗或一束小穗之下……………44. 狼尾草屬 *Pennisetum* Richard
 5. 小穗基部無剛毛,穗軸也不延伸於頂端小穗之外。
 6. 小穗排成開展或緊縮的圓錐花序。
 7. 小花脫落時兩穎尚存留於小穗柄上;第一小花兩性或雄性。
 8. 穎宿存,長約爲小穗之半;第一小花兩性,遠較第二小花爲大,革質……………16. 小麗草屬 *Coelachne* R. Brown

8. 穎遲緩脫落, 與小穗等長或稍短; 第一小花通常雄性, 很少有兩性的, 約與第二小花等大或稍大, 質薄.....
.....27. 柳葉箬屬 *Isachne* R. Brown
7. 小花與穎同時脫落, 第一小花雄性或中性。
 8. 圓錐花序緊縮呈穗狀; 小穗柄短, 頂端呈盤狀.....
.....31. 滑草屬 *Sacciolepis* Nash
 8. 圓錐花序通常開展; 小穗柄稍延長。
 9. 第二穎長約為小穗的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$
.....30. 奧圖草屬 *Ottochloa* J. E. Dandy
 9. 第二穎與小穗等長或稍短.....28. 黍屬 *Panicum* Linnaeus
6. 小穗生於穗軸的一側而成穗狀花序或穗狀的總狀花序, 此等花序常呈指狀排列或彼此稍疏離, 很少有單生的。
 7. 穎和(或)外稃有芒。
 8. 總狀花序呈指狀排列或稍疏離; 第二穎近邊緣的 2 側脈上密生睫毛; 結實小花的外稃具芒.....41. 毛穎草屬 *Alloteropsis* Presl
 8. 總狀花序單生或複生, 不呈指狀排列; 第二穎近邊緣的側脈上無睫毛; 結實小花的外稃無芒。
 9. 葉片披針形或卵狀披針形; 寬而薄, 具葉舌.....
.....33. 縮箬屬 *Oplismenus* Beauvois
 9. 葉片線形, 長而狹, 通常無葉舌.....
.....34. 稗屬 *Echinochloa* Beauvois
 7. 穎和外稃無芒或結實小花的外稃僅具小尖頭。
 8. 第一穎明顯。
 9. 結實小花的外稃薄或膜質, 內稃頂端露出.....
.....40. 膜稃草屬 *Hymenachne* Beauvois
 9. 結實小花的外稃紙質而堅硬, 內稃頂端不露出。
 10. 結實小花的外稃先端甚鈍圓, 具小尖頭.....
.....36. 尾稃草屬 *Urochloa* Beauvois
 10. 結實小花的外稃先端銳尖或鈍圓, 但不具小尖頭.....
.....35. 臂形草屬 *Branchiaria* Grisebach
 8. 第一穎缺或很退化。
 9. 小穗基部有環狀或球狀的基盤 (係由微小的第一穎與第二穎下的

- 腫脹小穗軸節間相癒合而成) 37. 野黍屬 *Eriochloa* H. B. et K.
9. 小穗基部無上述的基盤。
10. 結實小花的外稃軟骨質而具彈性，通常有扁平、質薄、透明而不內捲的邊緣，蓋覆內稃，使之露出甚少 42. 馬唐屬 *Digitaria* Heist ex Haller
10. 結實小花的外稃骨質或革質，堅硬，通常具狹窄而內卷的邊緣，使內稃露出甚多。
11. 結實小花的腹面對向穗軸 38. 地毯草屬 *Axonopus* Beauvois
11. 結實小花的背面對向穗軸 39. 雀稗屬 *Paspalum* Linnaeus
4. 所有的外稃和內稃均為膜質或透明質，較穎為薄。
5. 小穗均可結實，且形狀相同，否則，每對中有柄小穗結實(兩性或雌性)且有芒，無柄小穗至少在總狀花序基部的不孕而無芒。
6. 無柄小穗的第一穎先端通常寬而呈截頭形，邊緣內卷，具無毛或有茸毛的芒。
7. 小穗形狀相同，均可結實 55. 金髮草屬 *Pogonatherum* Beauvois
7. 小穗形狀不相同，或具柄的退化，或無柄的不孕(至少在總狀花序基部的如此)。
8. 總狀花序孿生或呈指狀排列，形長如穗 56. 楔穎草屬 *Apocopis* Nees
8. 總狀花序單生，短縮成球 57. 吉曼草屬 *Germainia* Balansa et Poitrasson
6. 無柄小穗的第一穎先端狹窄，邊緣內摺；無芒或具無毛的芒。
7. 小穗成對，均具柄，一柄長，一柄短；穗軸延續而無結節，小穗自其上脫落。
8. 圓錐花序狹窄，穗狀；小穗無芒 51. 白茅屬 *Imperata* Cyrillo
8. 圓錐花序寬扇形；小穗通常有芒 50. 荻屬 *Miscanthus* Andersson
7. 小穗成對，一具柄，一無柄；穗軸有結節，每節與着生其上的無柄小穗

一同脫落。

8. 總狀花序多數, 呈圓錐花序式排列於一延長的主軸上…………… 52. 甘蔗屬 *Saccharum* Linnaeus
8. 總狀花序少數, 呈指狀排列或簇生於一短縮的主軸上。
 9. 稈蔓生; 葉片披針形; 第一穎通常有明顯的溝紋…………… 53. 莠竹屬 *Microstegium* Nees
 9. 稈直立或斜出; 葉片細長形, 第一穎扁平或有不明顯的溝紋…………… 54. 金茅屬 *Eulalia* Kunth
5. 小穗並非均可結實, 形狀、大小亦不相同, 每對中無柄的結實, 具柄的不孕(雄性或中性)或退化成微小的剛毛, 或二者均不孕。
6. 花序通常呈具總苞的假圓錐花序、圓錐花序或指狀排列, 很少有簇生的。
 7. 總狀花序單生或孿生, 呈具總苞的假圓錐花序式排列。
 8. 總狀花序孿生…………… 70. 香茅屬 *Cymbopogon* Sprengel
 8. 總狀花序單生。
 9. 總狀花序退化成有 3 小穗的單節…………… 72. 水蔗草屬 *Apluda* Linnaeus
 9. 總狀花序 2 至多節, 有小穗 3 個以上。
 10. 總狀花序的上部有結實小穗 1—3 個, 下部有雄性小穗 4 個呈總苞狀排列…………… 74. 菅屬 *Themeda* Forskal
 10. 總狀花序 2 至多節, 小穗成對排列於每節上…………… 71. 裂稈草屬 *Schizachyrium* Nees
 7. 總狀花序 3 至多枚, 呈指狀或圓錐狀排列。
 8. 葉片心狀卵形或心狀披針形; 有柄小穗退化成微小的剛毛…………… 59. 蓋草屬 *Arthraxon* Beauvois
 8. 葉片線形或披針形; 有柄小穗很明顯。
 9. 總狀花序退化成具 2—3 小穗的單節。
 10. 圓錐花序的分枝細弱, 小穗生於 1—3 次的分枝上; 無柄小穗背腹壓扁…………… 67. 細柄草屬 *Capillipedium* Stapf
 10. 圓錐花序的分枝較粗, 小穗生於 1 次的分枝上; 無柄小穗兩側壓扁…………… 65. 金鬚茅屬 *Chrysopogon* Trinius
 9. 總狀花序 2 至多節, 每節上有小穗 1 對, 但頂端的一節通常有小穗

- 3 個。
10. 無柄小穗的第一穎最後變堅硬,通常下部有光澤;穗軸貫連不易折斷……………69. 高粱屬 *Sorghum* Moench
10. 無柄小穗的第一穎革質或厚紙質,下部無光澤;穗軸具結節,易折斷(成熟時穗軸節間與節上的小穗一齊脫落)。
11. 總狀花序疏生於圓錐花序的纖細而柔弱的分枝上;穗軸有少數的節(通常不超過 5 節)……………67. 細柄草屬 *Capillipedium* Stapf
11. 總狀花序密生於圓錐花序的較粗的分枝上或呈指狀排列;穗軸有多數的節。
12. 穗軸的節間和小穗柄均有縱溝,尤以總狀花序上部的更明顯;無柄小穗全部兩性,有芒……………66. 孔穎草屬 *Bothriochloa* Kuntze
12. 穗軸的節間和小穗柄均無縱溝;無柄小穗在總狀花序最下部的 1—3 對不孕(雄性或中性),無芒……………68. 雙花草屬 *Dichanthium* Willemet
6. 花序通常呈單生或孿生的穗狀總狀花序或總狀花序。
7. 小穗有芒,至少無柄小穗有芒。
8. 有柄小穗呈覆瓦狀重疊,無芒;無柄小穗有芒;芒長,彼此絞扭成束……………73. 扭黃茅屬 *Heteropogon* Persoon
8. 有柄小穗彼此稍疏離,通常有芒,芒彼此分離,並不絞扭。
9. 總狀花序孿生,但常彼此緊貼類似單生的穗狀花序……………58. 鴨嘴草屬 *Ischaemum* Linnaeus
9. 總狀花序單生,但常成束生於葉腋內……………71. 裂稈草屬 *Schizachyrium* Nees
7. 小穗無芒。
8. 總狀花序有背腹之分或壓扁;無柄小穗不嵌入穗軸的凹穴中……………64. 蜈蚣草屬 *Eremochloa* Büse
8. 總狀花序壓扁或呈圓柱狀;無柄小穗嵌入穗軸的凹穴中。
9. 總狀花序壓扁……………60. 牛鞭草屬 *Hemarthria* R. Brown
9. 總狀花序呈圓柱狀。
10. 無柄小穗孿生於穗軸的每節上……………

- 63. 毛儉草屬 *Mnesithea* Kunth
10. 無柄小穗單生於穗軸的每節上。
11. 有柄小穗完全退化, 柄與穗軸的節間互相癒合.....
- 62. 假淡竹葉屬 *Thaumastochloa* C. E. Hubbard
11. 有柄小穗明顯但不孕(雄性或中性), 柄與穗軸的節間互相分離
- 61. 羅氏草屬 *Rottboellia* Linn. f.

1. 酸模芒屬 *Centotheca* Desvaux

1. 酸模芒 *Centotheca latifolius* (Osbeck) Trin.

2. 淡竹葉屬 *Lophatherum* Brongniart

1. 淡竹葉 *Lophatherum gracile* Brongn.

3. 荻蘆竹屬 *Arundo* Linnaeus

1. 荻蘆竹 *Arundo donax* Linn.

4. 望冬草屬 *Neyraudia* Hooker f.

1. 小穗的第一小花不孕性, 外稃退化爲穎狀.....
- 1. 石珍茅 *N. reynaudiana* Keng
1. 小穗的第一小花實性, 外稃並不退化爲穎狀.....
- 2. 望冬草 *N. arundinacea* Henr.

5. 粽葉蘆屬 *Thysanolaena* Nees

1. 大粽葉蘆 *Thysanolaena maxima* (Roxb.) Kuntze

6. 蘆屬 *Phragmites* Adanson

1. 圓錐花序較小; 小穗較大, 長 12—18 毫米..... 1. 蘆 *P. communis* Trin.
1. 圓錐花序較大; 小穗較小, 長 8—12 毫米..... 2. 卡開蘆 *P. karka* Trin.

7. 畫眉草屬 *Eragrostis* Beauvois

1. 內稃脊上的睫毛長約與外稃的寬度相等.....
- 1. 南方知風草 *E. amabilis* Wight et Arn.
1. 內稃脊上通常有睫毛, 但毛較外稃的寬度爲短。
2. 小穗卵狀橢圓形, 甚小, 長約 2 毫米..... 2. 亂草 *E. japonica* Trin.
2. 小穗長於 2 毫米。
3. 葉片被疏長毛。
4. 一年生草本; 圓錐花序緊縮; 小穗柄長約 2 毫米.....
- 3. 尼氏畫眉草 *E. nevini* Hance
4. 多年生草本; 圓錐花序開展; 小穗柄長 0.5—1 厘米.....

- 4. 疏毛畫眉草 *E. pilosissima* Link.
3. 葉片無疏長毛。
4. 小花緊貼的覆瓦狀排列, 廣展; 內稃與外稃一齊脫落.....
- 5. 牛蠡草 *E. unioloides* Nees ex Steud.
4. 小花非廣展。
5. 多年生草本; 稈直立或近直立, 稍粗壯, 高達 60 厘米以上; 圓錐花序開展。
6. 花序的分枝全部上舉或廣展; 內稃宿存.....
- 6. 宿根畫眉草 *E. perennans* Keng
6. 花序的第 2 次或第 3 次分枝緊貼; 內稃與外稃一齊脫落.....
- 7. 卡氏畫眉草 *E. chariis* Hitchc.
5. 一年生草本; 稈纖細, 簇生, 基部廣展或伏地, 高常不及 60 厘米(短穗畫眉草有時高過 70 厘米)。
6. 圓錐花序緊縮, 分枝的腋間有疏長毛; 內稃脊上的睫毛稍明顯.....
- 8. 短穗畫眉草 *E. cylindrica* Nees
6. 圓錐花序開展。
7. 小穗有小花 10 朵以上; 小花呈覆瓦狀排列; 第一穎長 1.5 毫米.....
- 9. 長穗畫眉草 *E. elongata* Jacq.
7. 小穗有小花 10 朵以下; 小花略呈覆瓦狀排列; 第一穎長 0.5—1 毫米。
8. 花序分枝的腋間有疏長毛或禿淨; 小穗寬 1 毫米; 第一穎長 0.5 毫米.....
- 10. 畫眉草 *E. pilosa* Beauv.
8. 花序分枝的腋間禿淨; 小穗寬 1.5 毫米, 第一穎長 1 毫米.....
- 11. 灰花畫眉草 *E. tephrosanthos* Schult.

8. 小麥屬 *Triticum* Linnaeus

1. 小麥 *Triticum aestivum* Linn.

9. 大麥屬 *Hordeum* Linnaeus

1. 大麥 *Hordeum vulgare* Linn.

10. 千金子屬 *Leptochloa* Beauvois

1. 稈較纖細; 葉鞘被乳凸狀疏長毛; 小穗通常有小花 2 或 3 朵; 第二穎長於第一小花.....
- 1. 細千金子 *L. filiformis* Beauv.
1. 稈堅強; 葉鞘禿淨; 小穗通常有小花 4—7 朵; 第二穎稍短於第一小花.....

.....2. 千金子 *L. chinensis* Nees

11. 蟋蟀草屬 *Eleusine* Gaertner

1. 葉片較窄, 通常寬 4 毫米以下; 穗狀花序狹窄, 寬約 3 毫米; 種子矩圓形.....

..... 1. 蟋蟀草 *E. indica* Gaertn.

1. 葉片較寬, 寬 6—12 毫米; 穗狀花序粗厚, 寬 6—8 毫米; 種子圓球形(栽培種)..... 2. 穆 *E. coracana* Gaertn.

12. 龍爪茅屬 *Dactyloctenium* Willdenow.

1. 龍爪茅 *Dactyloctenium aegyptium* (Linn.) Richt.

13. 絆根草屬 *Cynodon* Richard

1. 絆根草 *Cynodon dactylon* (Linn.) Pers.

14. 小草屬 *Microchloa* R. Brown

1. 小草 *Microchloa indica* (Linn. f.) Beauv.

15. 鷓鴣草屬 *Eriachne* R. Brown

1. 鷓鴣草 *Eriachne pallescens* R. Br.

16. 小麗草屬 *Coelachne* R. Brown

1. 小麗草 *Coelachne pulchella* R. Br.

17. 棒頭草屬 *Polypogon* Desfontaines

1. 棒頭草 *Polypogon higeawei* Steud.

18. 葛氏草屬 *Garnotia* Brongniart

1. 圓錐花序的分枝緊貼; 穎具長芒..... 1. 三芒葛氏草 *G. trisetata* Hitchc.

1. 圓錐花序的分枝硬而開展; 穎無芒或第二穎有一長 1—2 毫米的芒.....
..... 2. 葛氏草 *G. patula* Benth.

19. 鼠尾粟屬 *Sporobolus* R. Brown

1. 第二穎長約為小穗的 $\frac{1}{2}$ 1. 鼠尾粟 *S. elongatus* R. Br.

1. 第二穎長約與小穗相等..... 2. 韓氏鼠尾粟 *S. hancei* Rendl.

20. 看麥娘屬 *Alopecurus* Linnaeus

1. 看麥娘 *Alopecurus aequalis* Sobol.

21. 稗屬 *Sphaerocaryum* Nees

1. 稗 *Sphaerocaryum pulchellum* (Roth) Merr.

22. 三芒草屬 *Aristida* Linnaeus

1. 多年生草本; 小穗長 8—10 毫米; 第一穎較第二穎長; 外稃長 5—7 毫米.....

..... 1. 華三芒草 *A. chinensis* Munro

1. 一年生草本; 小穗長 3—3.5 毫米; 第一穎較第二穎短; 外稃長約 2 毫米……
 2. 黃草毛 *A. cumingiana* Trin. et Rupr.

23. 薦草屬 *Phalaris* Linnaeus

1. 絲帶草 *Phalaris arundinacea* Linn. var. *picta* Linn.

24. 稻屬 *Oryza* Linnaeus

1. 稻 *Oryza sativa* Linn.

25. 李氏禾屬 *Leersia* Swartz

1. 蓉草 *Leersia hexandra* Swartz

26. 茭筍屬 *Zizania* Linnaeus

1. 茭筍 *Zizania caduciflora* (Turez.) Hand.-Mzt.

27. 柳葉箬屬 *Isachne* R. Brown

1. 柳葉箬 *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze

28. 黍屬 *Panicum* Linnaeus

1. 多年生草本。

2. 葉片披針形, 基部心臟形; 第一穎約與小穗等長.....
 1. 山黍 *P. montanum* Roxb.

2. 葉片狹線形、線狀披針形或劍形, 基部非心臟形; 第一穎長約為小穗之半或更短。

3. 葉片狹線形, 密被柔毛; 小穗柄近頂部被疏長毛.....
 2. 毛葉黍 *P. trypheron* Schult.

3. 葉片線狀披針形或劍形, 葉片被毛或禿淨; 小穗柄近頂部無毛。

4. 小穗長 4 毫米; 第一穎長約為小穗的 $\frac{1}{4}$ 或更短.....
 3. 水生黍 *P. paludosum* Roxb.

4. 小穗長 3 毫米。

5. 第一穎長約為小穗的 $\frac{1}{4}$ 4. 鋪地黍 *P. repens* Linn.

5. 第一穎長約為小穗的 $\frac{1}{3}$ 5. 大黍 *P. maximum* Jacq.

1. 一年生草本。

2. 葉片卵形或卵狀披針形; 第一穎約與小穗等長.....
 6. 短葉黍 *P. brevifolium* Linn.

2. 葉片線形、狹披針形或線狀披針形; 第一穎約為小穗的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ 。

3. 稈、葉片和葉鞘被毛..... 7. 大羅網草 *P. cambogiense* Balansa

3. 稈、葉片和葉鞘無毛。

4. 小穗長3毫米;第一穎長約爲小穗的 $\frac{1}{3}$

.....8. 細柄黍 *P. psilopodium* Trin.

4. 小穗長2毫米;第一穎長約爲小穗的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ 。

5. 第一穎長約爲小穗的 $\frac{1}{2}$9. 糠稷 *P. bisulcatum* Thunb.

5. 第一穎長約爲小穗的 $\frac{2}{3}$10. 矮黍 *P. humile* Nees

29. 距花黍屬 *Ichnanthus* Beauvois

1. 距花黍 *Ichnanthus vicinus* (F. M. Bailey) Merr.

30. 奧圖草屬 *Ottochloa* J. E. Dandy

1. 小穗長3—3.5毫米;第二穎卵狀橢圓形,長約爲小穗的 $\frac{2}{3}$

.....1. 奧圖草 *O. nodosa* Dandy

1. 小穗長2—2.5毫米;第二穎卵形,長約爲小穗的 $\frac{1}{2}$

.....2. 馬拉巴奧圖草 *O. malabarica* Dandy

31. 滑草屬 *Sacciolepis* Nash

1. 小穗卵狀披針形,長2.5毫米,先端漸尖,彎曲,被疏剛毛.....

.....1. 滑草 *S. indica* Chase

1. 小穗卵形,長1.5毫米,先端短尖或近鈍頭,直,禿淨.....

.....2. 鼠尾滑草 *S. myosuroides* Chase ex A. Camus

32. 弓果黍屬 *Cyrtococcum* Stapf

1. 散穗弓果黍 *Cyrtococcum patens* (Linn.) A. Camus

33. 縮箬屬 *Oplismenus* Beauvois

1. 圓錐花序分枝長3—7厘米;小穗多枚,稍疏離.....

.....1. 多穗縮箬 *O. compositus* Beauv.

1. 圓錐花序分枝長約1厘米;小穗少數,聚集.....

.....2. 縮箬 *O. undulatifolius* Roem. et Schult.

34. 稗屬 *Echinochloa* Beauvois

1. 圓錐花序的分枝單生,通常疏離(其疏離度與其長度相等),長1—2厘米;小穗有短尖頭.....1. 光頭稗子 *E. colonum* Link.

1. 圓錐花序的分枝複生,覆疊(最下的除外),通常長過2厘米;小穗有芒或銳凸尖.....2. 稗 *E. crus-galli* Beauv.

35. 臂形草屬 *Brachiaria* Grisebach

1. 圓錐花序的分枝長3—4厘米;小穗禿淨,長3.5—4毫米.....

.....1. 臂形草 *B. subquadriflora* Hitchc.

1. 圓錐花序的分枝長 1—2 厘米；小穗被柔毛，長 2.5 毫米……………
……………2. 毛臂形草 *B. villosa* A. Camus

36. 尾稈草屬 *Urochloa* Beauvois

1. 伏地尾稈草 *Urochloa reptans* (Linn.) Stapf.

37. 野黍屬 *Eriochloa* H. B. et K.

1. 高野黍 *Eriochloa procera* (Retz.) C. E. Hubb.

38. 地毯草屬 *Axonopus* Beauvois

1. 地毯草 *Axonopus compressus* (Swartz.) Beauv.

39. 雀稗屬 *Paspalum* Linnaeus.

1. 小穗長 3 毫米；第一穎常具存……………1. 雙穗雀稗 *P. distichum* Linn.
1. 小穗通常長不及 3 毫米；第一穎缺。
2. 總狀花序 2 枚，成對，纖細，廣展；小穗長 1.5 毫米；植物具纖匍枝……………
……………2. 兩耳草 *P. conjugatum* Bergius
2. 總狀花序 2 至數枚，通常不成對，稍厚；小穗長 2—3 毫米；植物無纖匍枝。
3. 不孕小花的外稃近邊緣有皺摺，有脈 5 條……………
……………3. 雀稗 *P. scrobiculatum* Linn.
3. 不孕小花的外稃無皺摺，有脈 3 條……………
……………4. 圓果雀稗 *P. orbiculare* G. Forster

40. 膜稈草屬 *Hymenachne* Beauvois

1. 植物體纖細；圓錐花序長 5—19 厘米，寬 5—8 毫米；小穗長 3 毫米；第一穎長約為小穗的 $\frac{1}{3}$ ……………1. 弊草 *H. assamica* Hitchc.
1. 植物體稍粗壯；圓錐花序長 20—35 厘米，寬約 1.5 厘米；小穗長 6—7 毫米；第一穎長約為小穗的 $\frac{1}{4}$ ……………2. 膜稈草 *H. amplexicaulis* Nees

41. 毛穎草屬 *Alloteropsis* Presl

1. 毛穎草 *Alloteropsis semialata* (R. Br.) Hitchc.

42. 馬唐屬 *Digitaria* Heist. ex Haller

1. 多年生草本。
2. 植物體直立，密集成叢，基部有無數、纖維狀的老葉鞘；葉片絲狀……………
……………1. 細葉馬唐 *D. setifolia* Stapf
2. 植物體廣伏地上或具纖匍枝；葉片狹披針形……………
……………2. 長花馬唐 *D. longiflora* Pers.
1. 一年生草本，基部通常披散，下部節上生根。

2. 第一穎不明顯或缺。

3. 第二穎長約爲小穗的 $\frac{1}{3}$; 小穗長約 3 毫米 3. 短穎馬唐 *D. pruriens* Büse

3. 第二穎約與小穗等長; 小穗長約 1.5 毫米 4. 五指草 *D. violascens* Link.

2. 第一穎小, 但明顯。

3. 小穗長約 3 毫米; 總狀花序最後廣展。

4. 穗軸寬約 1 毫米; 總狀花序通常 3 枚以上; 第二穎通常長過小穗之半... 5. 馬唐 *D. sanguinalis* Scop.

4. 穗軸寬約 0.5 毫米; 總狀花序通常 2—3 枚; 第二穎長約爲小穗之半..... 6. 紅尾翎 *D. timorensis* Balansa

3. 小穗長約 2.5 毫米; 總狀花序直立..... 7. 亨氏馬唐 *D. henryi* Rendle

43. 狗尾草屬 *Setaria* Beauvois

1. 葉片強皺摺狀, 寬 3—6 厘米; 圓錐花序疏散而開展。

2. 葉鞘被乳突狀粗毛; 圓錐花序的分枝廣展, 最長的達 15 厘米; 小穗披針形, 長約 4 毫米; 第一穎長約爲小穗的 $\frac{1}{2}$ 或稍短..... 1. 棕葉狗尾草 *S. palmifolia* Stapf

2. 葉鞘禿淨; 圓錐花序的分枝上舉, 最長的達 7 厘米; 小穎橢圓形, 長約 3 毫米; 第一穎長約爲小穗的 $\frac{1}{3}$ 2. 皺葉狗尾草 *S. plicata* T. Cooke

1. 葉片非皺摺狀, 寬常不及 1.5 厘米; 圓錐花序緊縮呈穗狀, 圓柱形或複生。

2. 每一小穗的基部有剛毛 1—3 條。

3. 圓錐花序圓柱形或兩端漸尖; 小穗長約 2 毫米, 成熟時整個脫落; 剛毛綠色..... 3. 狗尾草 *S. viridis* Beauv.

3. 圓錐花序分枝成斷續狀; 小穗長約 3 毫米; 果實脫落時穎和不孕小花的外稃宿存; 剛毛通常紫色; 栽培作物..... 4. 粟 *S. italica* Beauv.

2. 每一小穗的基部有剛毛 8—12 條。

3. 多年生草本; 小穗長約 2.5 毫米..... 5. 莠狗尾草 *S. geniculata* Beauv.

3. 一年生草本; 小穗長約 3 毫米..... 6. 黃狗尾草 *S. lutescens* Hubb.

44. 狼尾草屬 *Pennisetum* Richard

1. 小穗基部的剛毛約與小穗等長或稍長; 雄蕊頂端有束毛..... 1. 御穀 *P. glaucum* R. Br.

1. 小穗基部的剛毛長於小穗; 雄蕊頂端禿頭。

2. 小穗基部的剛毛中之 1 條較粗，長於其他的達 $2\frac{1}{2}$ 倍…………… 2. 紫狼尾草 *P. purpureum* Schum.

2. 小穗基部的剛毛雖不等長，但無上述的情形…………… 3. 狼尾草 *P. alopecuroides* R. Br.

45. 偽針茅屬 *Pseudoraphis* Griffith

1. 偽針茅 *Pseudoraphis brunoniana* (Wall. et Griff.) Griff.

46. 鈍葉草屬 *Stenotaphrum* Trinius

1. 郝氏鈍葉草 *Stenotaphrum helferi* Munro

47. 野古草屬 *Arundinella* Raddi

1. 結實小花外稃的芒短而直或缺；植物體具肥厚的根莖…………… 1. 野古草 *A. anomala* Steud.

1. 結實小花外稃的芒纖細，曲膝狀，下部扭轉。

2. 圓錐花序大而稠密，分枝多數，下部的輪生；結實小花的外稃頂端 2 短齒裂，但不伸長成刺毛狀；小穗柄頂端無硬毛…………… 2. 石珍芒 *A. nepalensis* Trin.

2. 圓錐花序長不過 20 厘米（不包括花序柄）；分枝不超過 10 枚，單生或成對生於主軸上；結實小花外稃頂端的 2 裂齒於芒基部兩側伸長成纖細的刺毛；柄頂端通常有少數白色硬毛…………… 3. 三芒野古草 *A. setosa* Trin.

48. 結縷草屬 *Zoysia* Willdenow

1. 細葉結縷草 *Zoysia tenuifolia* Trin.

49. 鰭茅屬 *Dimeria* R. Brown

1. 總狀花序單生，稍寬；穗軸背面近蜿蜒狀…………… 1. 華鰭茅 *D. sinensis* Rendle

1. 總狀花序成對；穗軸強蜿蜒狀。

2. 小穗甚纖細，長約 3 毫米，禿淨…………… 2. 鰭茅 *D. ornithopoda* Trin.

2. 小穗稍粗壯，長約 4 毫米，被毛…………… 3. 鐮刀鰭茅 *D. falcata* Hack.

50. 荻屬 *Miscanthus* Andersson

1. 圓錐花序的分枝呈蜿蜒狀，輻射生出；小穗長 3—5 毫米，其基盤上的毛常長過小穗，小穗柄彎曲…………… 1. 五節芒 *M. floridulus* Warb.

1. 圓錐花序的分枝堅硬，上舉；小穗長 5—7 毫米，其基盤上的毛與小穗等長或稍短，小穗柄稍直…………… 2. 芒 *M. sinensis* Anderss.

51. 白茅屬 *Imperata* Cyrillo

1. 白茅 *Imperata cylindrica* (L.) Beauv.

52. 甘蔗屬 *Saccharum* Linnaeus

1. 小穗基盤上的絲狀毛短，長約爲小穗的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ；穎和小穗柄密被白色絲狀長毛，毛長爲小穗之 2 倍；花序柄禿淨…… 1. 大密 *S. arundinaceum* Retz.
1. 小穗基盤上的絲狀毛長約與小穗相等或爲小穗的 2—4 倍；穎和小穗柄無毛或略被短毛；花序柄被絲毛。
2. 圓錐花序狹，有淡紅色或淡褐色的毛；分枝短而上舉；基盤的毛長約與小穗相等；最上部的葉片極退化……………2. 河八王 *S. narenga* Hack.
2. 圓錐花序闊，有銀白色絲狀毛；分枝長而廣展；基盤的毛長約爲小穗的 2—4 倍；最上部的葉片不甚退化。
3. 植物體較纖細，野生，穎的基部近革質，上部透明……………
…………… 3. 甜根子草 *S. spontaneum* Linn.
3. 植物體粗壯，栽培；穎全部近革質…………… 4. 甘蔗 *S. officinarum* Linn.

53. 莠竹屬 *Microstegium* Nees

1. 蔓生莠竹 *Microstegium vagans* (Nees) A. Camus

54. 金茅屬 *Eulalia* Kunth

1. 一年生草本，較纖細；總狀花序長不及 5 厘米，灰黑色或淡褐色；小穗長約 2.5 毫米…………… 1. 筆草 *E. contorta* Kuntze
1. 多年生草本，粗壯；總狀花序長 10—15 厘米，紫色或黃褐色；小穗長 4.5—6.5 毫米。
2. 稈基部被黃褐色氈毛；第一穎脊間的脈於近中部消失，並不匯合……………
……………2. 金茅 *E. speciosa* Kuntze
2. 稈基部無氈毛；第一穎脊間的脈於先端之下匯合……………
…………… 3. 四脈金茅 *E. quadrinervis* Kuntze

55. 金髮草屬 *Pogonatherum* Beauvois

1. 金絲草 *Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth

56. 楔穎草屬 *Apocopis* Nees

1. 瑞氏楔穎草 *Apocopis wrightii* Munro

57. 吉曼草屬 *Germainia* Balansa et Poitrasson

1. 吉曼草 *Germainia capitata* Bal. et Poitr.

58. 鴨嘴草屬 *Ischaemum* Linnaeus

1. 無柄小穗的第一穎的基部平滑，頂部有隆脈；小穗柄約與穗軸節間等長……………
…………… 1. 纖毛鴨嘴草 *I. ciliare* Retz.

1. 無柄小穗的第一穎的下部有橫皺紋或小瘤體, 頂部的脈不明顯; 小穗柄短於穗軸節間。
2. 多年生草本; 第一穎近扁平, 有 2—4 個小瘤體靠近下部邊緣或下部有橫皺紋……………2. 鴨嘴草 *I. aristatum* Linn.
2. 一年生草本; 第一穎強凸起, 有強橫皺紋……………3. 皺穎鴨嘴草 *I. rugosum* Salisb.

59. 薹草屬 *Arthraxon* Beauvois

1. 薹草 *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Mak.

60. 牛鞭草屬 *Hemarthria* R. Brown

1. 牛鞭草 *Hemarthria compressa* (L. f.) R. Br.

61. 羅氏草屬 *Rottboellia* Linnaeus f.

1. 羅氏草 *Rottboellia exaltata* Linn. f.

62. 假淡竹葉屬 *Thaumastochloa* C. E. Hubbard

1. 假淡竹葉 *Thaumastochloa cochinchinensis* (Lour.) C. E. Hubb.

63. 毛儉草屬 *Mnesithea* Kunth

1. 毛儉草 *Mnesithea mollicoma* (Hance) A. Camus

64. 蜈蚣草屬 *Eremochloa* Büse

1. 植物體有匍匐莖; 總狀花序長 4—6 厘米; 第一穎頂端每邊有翼, 邊緣具不明顯的短齒……………1. 假儉草 *E. ophiuroides* Hack.
1. 植物體直立, 簇生, 無匍匐莖; 總狀花序長 2—3 厘米; 第一穎頂端無翼, 邊緣具長而明顯的剛毛……………2. 蜈蚣草 *E. ciliaris* Merr.

65. 金髮茅屬 *Chrysopogon* Trinius

1. 竹節草 *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin.

66. 孔穎草屬 *Bothriochloa* Kuntze

1. 總狀花序呈圓錐花序式排列於長 5—15 厘米的主軸上……………1. 嗅根子草 *B. intermedia* A. Camus
1. 總狀花序指狀排列或密聚於短的主軸上。
2. 無柄小穗的第一穎上有針孔穴或小深孔紋……………2. 孔穎草 *B. pertusa* A. Camus
2. 無柄小穗的第一穎無孔穴……………3. 鴨嘴孔穎草 *B. ischaemum* Keng

67. 細柄草屬 *Capillipedium* Stapf

1. 植物體少分枝; 圓錐花序疏散; 葉片基部不甚收窄; 無柄小穗的第一穎有明

顯的溝紋,有柄小穗與無柄小穗等長……1. 吊絲草 *C. parviflorum* Stapf

1. 植物體多分枝;圓錐花序較稠密;葉片基部很收窄而成漸尖狀;無柄小穗的第一穎背扁平或近中部稍下陷;具柄小穗與無柄小穗等長或較長……………2. 竹枝細柄草 *C. assimile* A. Camus

68. 雙花草屬 *Dichanthium* Willemet

1. 雙花草 *Dichanthium annulatum* (Forsk.) Stapf

69. 高粱屬 *Sorghum* Moench

1. 植物體纖細;葉片狹,寬 2—5 毫米;圓錐花序的分枝輪生,不再分小枝;小穗被棕褐色粗毛……………1. 光高粱 *S. nitidum* Pers.
1. 植物體粗壯;葉片寬,寬 1—7 厘米;圓錐花序的分枝非輪生,再分小枝;小穗被白色或淡紫色柔毛。
 2. 多年生草本,野生……………2. 亞刺伯高粱 *S. halepense* Pers.
 2. 一年生草本,栽培……………3. 高粱 *S. vulgare* Pers.

70. 香茅屬 *Cymbopogon* Sprengel

1. 無柄小穗的第一穎背面中部以下有一深而狹的溝紋……………3. 青香茅 *C. caesius* Stapf
1. 無柄小穗的第一穎背面兩脊間扁平或呈弓形,無溝紋。
 2. 植物體簇生成大叢;葉片長而寬,帶形,堅實;小穗無芒,無柄者線形至披針狀線形,背部弓形……………1. 香茅 *C. citratus* Stapf
 2. 植物體單生或簇生;葉片細長,線形;小穗有芒,無柄者矩圓狀披針形,背部扁平……………2. 野香茅 *C. tortilis* Hitchc.

71. 裂稈草屬 *Schizachyrium* Nees.

1. 多年生草本;稈較粗壯,直立,高 50—120 厘米……………1. 紅裂稈草 *S. sanguineum* Alston
1. 一年生草本;稈纖細,通常斜倚。
 2. 總狀花序近禿淨;稈柔弱,多分枝,斜倚或平臥……………2. 短葉裂稈草 *S. brevifolium* Nees
 2. 總狀花序的穗軸和小穗柄被長軟毛……………3. 毛裂稈草 *S. obliquiberbe* A. Camus

72. 水蔗草屬 *Apluda* Linnaeus

1. 水蔗草 *Apluda mutica* Linn.

73. 扭黃茅屬 *Heteropogon* Persoon

1. 扭黃茅 **Heteropogon contortus** (L.) Beauv.74. 菅屬 **Themeda** Forskal

1. 總狀花序柄長 1—2 毫米; 結實小穗於密被束毛的基盤以上禿淨, 頂有小粗毛..... 1. 管 *T. triandra* Forsk.

1. 總狀花序柄長 10—15 毫米; 結實小穗全部密被褐色粗毛.....
..... 2. 大菅 *T. gigantea* Hack.

75. 薏苡屬 **Coix** Linnaeus

1. 川穀 **Coix lachryma-jobi** Linn.

76. 玉蜀黍屬 **Zea** Linnaeus

1. 玉蜀黍 **Zea mays** Linn.

索引

二 劃

十字花科	48
八角楓科	121

三 劃

小二仙草科	60
小蘗科	45
三白草科	46
山毛櫸科	107
山茶科	66
山梗菜科	148
山龍眼科	61
山礬科	126
山欖科	125
千屈菜科	58
大風子科	62
大麻科	112
大戟科	79

四 劃

水玉簪科	185
水馬齒科	60
水龍骨科	37
水蕨科	35
水鼈科	168
五加科	122
五味子科	42
毛茛科	45
牛栓藤科	121

木犀科	126
木麻黃科	108
木棉科	76
木賊科	32
木蘭科	41
天南星科	177
天料木科	62

五 劃

仙人掌科	65
仙茅科	185
田干草科	169
田基麻科	148
田蔥科	185
禾本科	196
禾亞科	199
石竹科	51
石松科	32
石蒜科	180
冬青科	112
白花菜科	47
玄參科	154

六 劃

安石榴科	59
安息香科	126
百合科	174
竹芋科	174
竹亞科	196
西番蓮科	63

交讓木科	85	柳葉菜科	59
七 劃		茄科	150
		苦木科	118
		苦苣苔科	158
		茅膏菜科	51
		南洋杉科	39
		秋海棠科	65
		胡桃科	121
防已科	46	胡麻科	160
忍冬科	136	胡椒科	46
夾竹桃科	128	胡頹子科	115
杜英科	74	省沽油科	120
杜鵑花科	124	骨碎補科	35
杉科	40	十 劃	
車前科	148		
含羞草科	89		
八 劃			
雨久花科	176	被子植物亞門	41
虎耳草科	51	烏毛蕨科	37
使君子科	72	唇形科	165
金虎尾科	79	海金海科	33
金魚藻科	45	海桐花科	62
金絲桃科	73	浮萍科	179
金粟蘭科	47	桃金娘科	66
金蓮花科	57	桑寄生科	113
金縷梅科	106	桑科	108
芸香科	116	桔梗科	148
芭蕉科	172	茜草科	131
松科	39	瓶爾小草科	32
松葉蘭科	32	馬齒莧科	52
卷柏科	32	馬錢科	126
九 劃		馬鞭草科	162
		十 一 劃	
美人蕉科	174	眼子菜科	169
紅木科	62	荷包牡丹科	47
紅樹科	73		
柏科	40		
柿科	124		

莧科	55
莎草科	188
蒼菜科	147
紫金牛科	125
紫茉莉科	61
紫草科	149
紫葳科	158
野牡丹科	71
旋花科	152
梧桐科	74
秒羅科	36
敗醬科	137

十 二 劃

單子葉植物綱	168
番木瓜科	65
番荔枝科	42
景天科	50
粟米草科	52
報春花科	147
菊科	137
菱科	59
菰莖科	177
買麻藤科	41
貫衆科	36
無患子科	119
堇菜科	50
黃楊科	106
棕櫚科	183
酢漿草科	57

十 三 劃

裸子植物亞門	39
裏白科	33

遠志科	50
葱草科	171
落葵科	57
葡萄科	115
葫蘆科	63
鼠李科	114
鼠刺科	85
榆科	108
楊柳科	106
楊梅科	107
棟科	119
椴樹科	73
瑞香科	60
溝繁縷科	51

十 四 劃

種子植物門	39
辣木科	48
鳳仙花科	58
鳳尾蕨科	33
鳳梨科	172
鳶尾科	181
槐葉蘋科	38
睡蓮科	45
銀杏科	39
漆樹科	120
滴絲草科	148
蒺藜科	57
狸藻科	158

十 五 劃

蝶形花科	93
樟科	43
蓼科	53

穀精草科 171

十 六 劃

樺木科 107

燈心草科 188

衛矛科 113

龍舌蘭科 182

龍膽科 147

蕁麻科 111

錦葵科 76

鴨跖草科 169

澤瀉科 169

蕨類植物門 32

橄欖科 119

銀葉藤科 61

十 七 劃

檀香科 114

檉柳科 62

薇科 33

薔薇科 85

薯蕷科 182

十 八 劃

雙子葉植物綱 41

爵床科 160

繖形花科 122

十 九 劃

藜科 55

藤黃科 73

羅漢松科 39

二 十 劃

牻牛兒苗科 57

蘇木科 90

蘇鐵科 39

蕁科 38

藍雪科 148

繡球科 85

露兒樹科 184

懸鈴木科 106

二 十 一 劃

鐵角蕨科 37

蘭科 185

蠟梅科 89

囊荷科 173

二 十 三 劃

蘿藦科 130

二 十 五 劃

觀音座蓮科 33

Index

Acanthaceae	160	Bombacaceae	76
Agavaceae	182	Boraginaceae	149
Agrostidoideae	199	Bromeliaceae	172
Alangiaceae	121	Burmanniaceae	185
Alismaceae	169	Burseraceae	119
Amaranthaceae	55	Buxaceae	106
Amaryllidaceae	180		
Ampelidaceae	115	Cactaceae	65
Anacardiaceae	120	Caesalpiniaceae	90
Angiospermae	41	Callitrichaceae	60
Annonaceae	42	Calycanthaceae	89
Apocynaceae	128	Campanulaceae	148
Aponogetonaceae	169	Cannabinaceae	112
Aquifoliaceae	112	Cannaceae	174
Araceae	177	Capparidaceae	47
Araliaceae	122	Caprifoliaceae	136
Araucariaceae	39	Caricaceae	65
Asclepiadaceae	130	Caryophyllaceae	51
Aspidiaceae	36	Casuarinaceae	108
Aspleniaceae	37	Celastraceae	113
		Ceratophyllaceae	45
Balsaminaceae	58	Chenopodiaceae	55
Bambusoideae	196	Chloranthaceae	47
Basellaceae	57	Combretaceae	72
Begoniaceae	65	Commelinaceae	169
Berberidaceae	45	Compositae	137
Betulaceae	107	Connaraceae	121
Bignoniaceae	158	Convolvulaceae	152
Bixaceae	62	Crassulaceae	50
Blechnaceae	37	Cruciferae	48

Cucurbitaceae	63	Guttiferae	73
Cupressaceae	40	Gymnospermae	39
Cyatheaceae	36		
Cycadaceae	39	Haloragaceae	60
Cyperaceae	188	Hamamelidaceae	106
		Hydrangeaceae	85
Daphniphyllaceae	85	Hydrocaryaceae	59
Davalliaceae	35	Hydrocharitaceae	168
Dicotyledoneae	41	Hydrophyllaceae	148
Dilleniaceae	61	Hypericaceae	73
Dioscoreaceae	182	Hypoxidaceae	185
Droseraceae	51		
		Iridaceae	181
Ebenaceae	124		
Elaeagnaceae	115	Juglandaceae	121
Elaeocarpaceae	74	Juncaceae	188
Elatinaceae	51		
Equisetaceae	32	Labiatae	165
Ericaceae	124	Lauraceae	43
Eriocaulaceae	171	Lemnaceae	179
Escalloniaceae	85	Lentibulariaceae	158
Euphorbiaceae	79	Liliaceae	174
		Lobeliaceae	148
Fagaceae	107	Loganiaceae	126
Flacourtiaceae	62	Loranthaceae	113
Fumariaceae	47	Lycopodiaceae	32
		Lythraceae	58
Gentianaceae	147		
Geraniaceae	57	Magnoliaceae	41
Gesneriaceae	158	Malpighiaceae	79
Ginkgoaceae	39	Malvaceae	76
Gleicheniaceae	33	Marantaceae	174
Gnetaceae	41	Marattiaceae	33
Gramineae	196	Marsileaceae	38

Melastomaceae	71	Plantaginaceae	148
Meliaceae	119	Platanaceae	106
Menispermaceae	46	Plumbaginaceae	148
Menyanthaceae	147	Podocarpaceae	39
Mimosaceae	89	Polygalaceae	50
Molluginaceae	52	Polygonaceae	53
Monocotyledoneae	168	Polypodiaceae	37
Moraceae	108	Pontederiaceae	176
Moringaceae	48	Portulacaceae	52
Musaceae	172	Potamogetonaceae	169
Myricaceae	107	Primulaceae	147
Myrsinaceae	125	Proteaceae	61
Myrtaceae	66	Psilotaceae	32
		Pteridaceae	33
Nyctaginaceae	61	Pteridophyta	32
Nymphaeaceae	45	Punicaceae	59
Oleaceae	126	Ranunculaceae	45
Onagraceae	59	Rhamnaceae	114
Ophioglossaceae	32	Rhizophoraceae	73
Orchidaceae	185	Rosaceae	85
Osmundaceae	33	Rubiaceae	131
Oxalidaceae	57	Rutaceae	116
Palmaceae	183	Salicaceae	106
Pandanaceae	184	Salviniaceae	38
Papilionaceae	93	Samydaceae	62
Parkeriaceae	35	Santalaceae	114
Passifloraceae	63	Sapindaceae	119
Pedaliaceae	160	Sapotaceae	125
Philydraceae	185	Saururaceae	46
Pinaceae	39	Saxifragaceae	51
Piperaceae	46	Schisandraceae	42
Pittosporaceae	62	Schizaeaceae	33



S0022069

226

中国科学院图书馆

Scrophulariaceae	154	Tiliaceae	73
Selaginellaceae	32	Tropaeolaceae	57
Simarubaceae	118		
Smilacaceae	177	Ulmaceae	108
Solanaceae	150	Umbelliferae	122
Spermatophyta	39	Urticaceae	111
Staphyleaceae	120		
Sterculiaceae	74	Valerianaceae	137
Stylidiaceae	148	Verbenaceae	162
Styracaceae	126	Violaceae	50
Symplocaceae	126		
		Xyridaceae	171
Tamaricaceae	62		
Taxodiaceae	40	Zingiberaceae	173
Theaceae	66	Zygophyllaceae	57
Thymelaeaceae	60		

58.87001
414

58.8770
414

626

~~78.10.11~~
~~合~~ 2 82.11 2p

58.8770
414 071

414 ①

書 号 BG 626

登記号

統一書号：13031·287

定 价：1.30 元